PELCO

Manuale di installazione

DX8000 Videoregistratore digitale

C623M-IT (2/04)

Protezione di persone e proprietà in migliaia di luoghi al mondo.

Indice

Sezione **Pagina**

Avvisi normativi 5

Prima di iniziare 6

Descrizione 7
- Caratteristiche 8
- Modelli 9
- Accessori opzionali 10

Elenco delle parti 11

Esempi di applicazione 12

Montaggio a rack del dispositivo 14

Layout pannello posteriore 16

Impostazione hardware 18
- Connessioni di base 18
- Impostazione rete 20
- Impostazione porta di comunicazione RS-422/RS-485 21
- Installazione ingressi allarme 23
- Installazione uscita relè 24

Impostazione software 25
- Avvio dell'unità 25
- Primo collegamento 26
- Arresto 28
- Uscita in modalità Windows 29
- Impostazione della lingua del sistema 30
  - Configurazione delle impostazioni internazionali nel sistema operativo Windows 30
  - Configurazione dell'impostazione della lingua del DX8000 34
- Impostazione dell'ora del sistema 35
- Configurazione del software di rete 36
  - Impostazione DHCP 38
  - Impostazione IP statico 39
  - Impostazione porta TCP/IP e aumento larghezza di banda 40
  - Accesso alle informazioni di rete 42
  - Impostazione DNS/WINS 43
- Configurazione software porta comunicazione RS-422/RS-485 44
- Impostazione software client 46
  - Requisiti di sistema consigliati 46
  - Installazione software client PC remoto 46
  - Installazione agente di emergenza client remoto 47
  - Installazione applicazione client web 48
  - Requisiti di sistema consigliati per client mobile (PDA) 49
  - Installazione software client mobile (PDA) 50

Accesso alla documentazione elettronica del DX8000 53

Appendice A: Impostazione stampante 54
- Impostazione hardware stampante 54
- Impostazione software stampante 56
  - Impostazione di una stampante locale plug-and-play 56
  - Impostazione di una stampante locale non plug-and-play 60
  - Impostazione di una stampante di rete 69

Appendice B: Connessione della scheda grafica opzionale DX8000-MUX8/16 76

Appendice C: Collegamento dell'opzione audio DX8000-AUD opzionale 77
Impostazione degli ingressi audio 77
Impostazione uscita audio 79

Appendice D: Collegamento di un'unità di backup a nastro esterna 80

Appendice E: Collegamento di un gruppo di continuità (UPS) 82
Comunicazione e connessioni di alimentazione UPS-DVR 83
Impostazione software per dispositivo UPS connesso tramite USB 84

Specifiche 87

Elenco delle illustrazioni

Figura		Pagina
1	Sistema con DX8000 singolo	12
2	Sistema con più DX8000	12
3	Sistema con più DX8000 e più client	13
4	Rimuovere le piastre laterali destra e sinistra	14
5	Montaggio dei bulloni ad aletta e delle maniglie	14
6	Installazione montaggio a rack	15
7	Layout pannello posteriore	16
8	Connessioni di base	18
9	Collegamento del cavo LAN/WAN	20
10	Esempio 1 di configurazione RS-422/RS-485	21
11	Esempio 2 di configurazione RS-422/RS-485	22
12	Schemi dei cablaggi	22
13	Installazione terminale di allarme	23
14	Installazione terminale del relè	24
15	Pannello frontale e interruttore di accensione	25
16	Finestra di dialogo Login utente	26
17	Finestra di dialogo Imposta password Admin	27
18	Finestra di dialogo Arresto	28
19	Finestra di dialogo Uscita in modalità Windows	29
20	Pannello di controllo con selezionato Opzioni internazionali	30
21	Impostazioni internazionali del sistema	31
22	Finestra di dialogo Selezione impostazioni internazionali del sistema	32
23	Finestra di dialogo Opzioni internazionali	32
24	Finestra di dialogo Generale	33
25	Finestra di dialogo di riavvio del computer	33
26	Impostazione lingua DX8000	34
27	Schermata di impostazione del sistema	35
28	Pagina di impostazione della rete	37
29	Impostazione DHCP	38
30	Impostazione IP statico	39
31	Impostazione porta base e aumento larghezza di banda	41
32	Schermata Informazioni di rete	42
33	Impostazione DNS/WINS	43
34	Pagina di impostazione porta RS-422/RS-485	45
35	Schermata CD delle risorse: Opzione installazione client	46
36	Schermata CD delle risorse: Opzione installazione agente di emergenza	47
37	Schermata di login web DVR	48
38	Finestra di dialogo Installazione controlli ActiveX	49
39	Schermata CD delle risorse: Opzione installazione client mobile	50
40	Cartella Client mobile e Programmi	50
41	Selezionare e copiare il file DX8000_PDA.exe	51
42	Collegamento dal PDA al PC	51
43	Icona ActiveSync	51
44	Schermata ActiveSync	52
45	Conclusione del processo di copia dei file	52
46	Schermata CD delle risorse: Opzione installazione client	53
47	Collegamento stampante	55
48	Finestra Impostazione stampante (Plug-and-Play)	56
49	Finestra di dialogo Aggiungi stampante (Plug-and-Play)	57
50	Finestra di dialogo Stampante locale o di rete (Plug-and-Play)	57
51	Finestra di dialogo Rilevamento nuova stampante (Plug-and-Play)	58
52	Finestra di dialogo Completamento dell'Installazione guidata stampante (Plug-and-Play)	59
53	Finestra Impostazione stampante (non Plug-and-Play)	60
54	Finestra di dialogo Aggiungi stampante (non Plug-and-Play)	61
55	Finestra di dialogo Stampante locale o di rete (non Plug-and-Play)	62
56	Finestra di dialogo Selezionare la porta stampante (non Plug-and-Play)	63
57	Finestra di dialogo di selezione della stampante (non Plug-and-Play)	64
58	Finestra di dialogo Assegnazione nome stampante (non Plug-and-Play)	65

59 Finestra di dialogo Condivisione stampante (non Plug-and-Play) 66
60 Finestra di dialogo Stampa pagina di prova (non Plug-and-Play) 67
61 Finestra di dialogo Completamento dell'Installazione guidata stampante (non Plug-and-Play) 68
62 Finestra Stampanti (rete) 69
63 Finestra di dialogo Installazione guidata stampante (rete) 70
64 Finestra di dialogo Stampante locale o di rete (rete) 71
65 Finestra di dialogo Ricerca la stampante (rete) 72
66 Finestra di dialogo Ricerca la stampante (rete) 73
67 Finestra di dialogo Stampa pagina di prova (rete) 74
68 Finestra di dialogo Completamento dell'Installazione guidata stampante 75
69 Connessioni scheda grafica DX8000-MUX8/16 76
70 Installazione connettore audio 77
71 Esempio di configurazione ingressi audio 78
72 Contatti cavo ingresso audio 78
73 Esempio di configurazione uscita audio 79
74 Collegamento del DX8000 all'unità a nastro SCSI 81
75 Collegamenti UPS-DX8000 83
76 Finestra del pannello di controllo con selezionato Opzioni risparmio energia 84
77 Finestra di dialogo Proprietà – Opzioni risparmio energia 85
78 Finestra di dialogo Azioni allarme critico batteria 86

Elenco delle tabelle

Tabella **Pagina**
A Requisiti del cavo video coassiale 19
B Porte TCP/IP utilizzate dal DX8000 40
C Impostazioni porta RS-422/RS-485 44
D Documenti e manuali DX8000 53

Avvisi normativi

Il videoregistratore digitale serie DX8000 è conforme ai seguenti requisiti FCC:

- Classe A con opzione audio installata DX8000-AUD
- Classe B senza opzione audio DX8000-AUD

Classe A

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non genera interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, tra cui quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

INTERFERENZE RADIOTELEVISIVE

Questo dispositivo è stato provato e trovato conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe A, secondo la parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose quando il dispositivo viene azionato in un ambiente commerciale. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo il manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questo dispositivo in un'area residenziale può causare interferenze dannose, nel qual caso l'utente è tenuto a risolvere il problema a sue spese.

Per mantenere la conformità con le normative FCC, con questo dispositivo devono essere utilizzati cavi schermati. L'utilizzo di un dispositivo non approvato o di cavi non schermati genera probabilmente interferenze alla ricezione radio e televisiva.

Classe B

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non genera interferenze dannose e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, tra cui quelle che possono causare un funzionamento indesiderato.

INTERFERENZE RADIOTELEVISIVE

Questo dispositivo è stato provato e trovato conforme ai limiti dei dispositivi digitali di Classe B, secondo la parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una ragionevole protezione contro le interferenze dannose in una installazione residenziale. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo il manuale di istruzioni, potrebbe causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia non esiste alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo dispositivo causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, cosa che si può stabilire accendendolo e spegnendolo, si consiglia all'utente di provare a correggere il problema adottando una delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- Collegare il dispositivo in una presa di rete su un circuito diverso da quello in cui è collegato il ricevitore.
- Rivolgersi al rivenditore o a un tecnico radio-tv esperto per assistenza.

Può inoltre essere di aiuto il seguente opuscolo, preparato dalla FCC: "Come identificare e risolvere i probemi di interferenza radio-tv". Questo opuscolo è disponibile presso il U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402.

Variazioni e modifiche non espressamente approvate dal produttore o ente di registrazione di questo dispositivo possono annullare la facoltà di utilizzarlo ai sensi delle normative FCC (Federal Communications Commission).

Prima di iniziare

Prima di installare o utilizzare il DVR serie DX8000, completare e salvare le informazioni in questa pagina.

L'installazione del DX8000 DVR in una rete richiede l'assistenza dell'amministratore di rete. Contattare l'amministratore per assistenza nella configurazione delle funzioni di rete dell'unità. Dall'amministratore, ottenere e annotare le informazioni seguenti:

1. Un nome di sito univoco per ciascun DVR (i nomi dei siti possono avere un massimo di 32 caratteri e possono includere spazi).

   _____ _____

   _____ _____

2. Un ID di sistema univoco per ciascun DVR (gli ID di sistema devono iniziare con una lettera, possono avere un massimo di 15 caratteri e non possono contenere spazi o caratteri speciali).

   NOTA: per evitare conflitti è necessario cambiare l'ID di sistema di ciascun DX8000 connesso al segmento di rete.

   _____ _____

   _____ _____

3. I numeri di porta TCP/IP che verranno utilizzati da tutti i server e client DX8000 nella rete.

_____	_____	_____	9005 (fisso)	13900 (fisso)
Porta base	Porta aggiornamenti	Porta agente di emergenza	Porta informazioni	Porta ping
(Predefinito = 9002)	(Predefinito = 9003)	(Predefinito = 9004)	(Predefinito = 9005)	(Predefinito = 13900)

Se la rete non è configurata per il DHCP, ottenere dall'amministratore le seguenti informazioni:

4. Un indirizzo IP per ciascun DVR (esempi sono 10.0.0.101, 10.0.0.102, 10.0.0.103, ecc.)

   ___.___.___.___ ___.___.___.___

   ___.___.___.___ ___.___.___.___

5. La subnet mask per ciascun indirizzo IP (un esempio è 255.0.0.0).

   ___.___.___.___ ___.___.___.___

   ___.___.___.___ ___.___.___.___

6. L'indirizzo IP del gateway predefinito per ciascuna unità.

   ___.___.___.___ ___.___.___.___

   ___.___.___.___ ___.___.___.___

IMPORTANTE: i requisiti di rete minimi per i DVR serie DX8000 includono una LAN Ethernet con *switch* e larghezza di banda di 100 Mbps.

7. L'indirizzo IP del server DNS primario per ciascuna unità.

   ___.___.___.___ ___.___.___.___

   ___.___.___.___ ___.___.___.___

8. L'indirizzo IP del server DNS secondario per ciascuna unità.

   ___.___.___.___ ___.___.___.___

   ___.___.___.___ ___.___.___.___

Descrizione

Il videoregistratore digitale (DVR) della serie DX8000 rappresenta la generazione futura dei videoregistratori digitali ad alte prestazioni su PC. È stato ideato per gli utenti che richiedono un DVR facile da usare ma innovativo. Il DX8000 dispone di funzione di rilevamento del movimento video incorporata, registrazione basata sugli allarmi e controlli di uscita relè. I modelli vanno da unità ad otto canali con memoria da 80 GB a unità a sedici canali con memoria da 1 TB. Le capacità di rete incorporate consentono amministrazione remota, riproduzione ed esportazione tramite l'applicazione client PC inclusa. La visualizzazione di immagini live è supportata da una varietà di piattaforme client, tra cui browser Internet e dispositivi palmari compatibili con PC Pocket. Le operazioni versatili di ricerca veloce comprendono la ricerca in base a data e ora, elenco eventi, miniature e pixel intelligenti. Le vaste funzioni di programmazione consentono di personalizzare la registrazione di giorni feriali, fine settimana ed eventi speciali. Il modello DX8000 offre agli utenti un'interfaccia altamente intuitiva e ideata ergonomicamente, che fornisce un accesso semplice ed efficiente a tutte le funzioni di impostazione e operative. Le operazioni di backup risultano semplici e ricche di numerose opzioni relative ai supporti di tipo ottico, magnetico e connessi in rete. In generale, il DX8000 abbina una piattaforma di sicurezza ricca di funzioni con un'interfaccia utente flessibile e intuitiva, fornendo un livello di funzionalità senza precedenti.

CHE COS'È UN DVR?

Un DVR (digital video recorder) è un dispositivo per la registrazione e la riproduzione video. Incorpora tutte le funzionalità tipiche di un videoregistratore ma offre in più significativi vantaggi. In modo analogo a un VCR, il video viene registrato da una o più videocamere e memorizzato per la successiva riproduzione e recupero; tuttavia, in un DVR, i dati video vengono registrati e memorizzati su un disco rigido invece che su nastro magnetico. Questo tipo di memorizzazine del video agevola l'accesso casuale e istantaneo ai dati, rispetto all'accesso sequenziale tipico delle registrazioni basate su nastro. Ciò significa che non sono più necessarie le funzioni di avanzamento o riavvolgimento veloci per individuare le parti che si desidera vedere o esportare. Un ulteriore vantaggio principale rispetto al nastro è la diminuzione della manutenzione. I DVR non richiedono la sostituzione del nastro, per cui non richiedono la presenza dell'operatore per lunghi periodi di tempo. Poiché il video rimane in ambito digitale, questo ne agevola le operaizoni di memorizzazione, trasposizione e manipolazione. Diversamente dalla registrazione analogica, i dati digitali non sono soggetti a perdita di qualità quando vengono copiati o spostati da un dispositivo all'altro. Poiché i DVR si affidano ai dischi rigidi invece che al nastro magnetico, la capacità di memorizzazione dei dati è praticamente illimitata. Inoltre, per aumentare l'efficienza del supporto di memorizzazione, è possibile usufruire della tecnologia di compressione dei dati video. I DVR recenti, come il DX8000, consente agli utenti di registrare, riprodurre e visionare video live contemporaneamente. Mantenere i dati in formato digitale significa essere in grado di effettuarne copie di riserva su una grande varietà di supporti di memorizzazione. Significa anche che le informazioni alfanumeriche, quali data, ora e statistiche transazionali possono essere registrate in sincronia con il video.

CARATTERISTICHE

- Risoluzione di registrazione fino a 720 x 480 pixel
- Velocità di registrazione massima di 480 immagini al secondo (IPS) alla risoluzione di 320 x 240 (NTSC)
- Velocità di registrazione massima di 400 immagini al secondo (IPS) alla risoluzione di 352 x 288 (PAL)
- Fino a 16 ingressi passanti per telecamera
- Massima capacità di archiviazione interna di 1 TB
- Visualizzazione multischermo per la visualizzazione di immagini live o la riproduzione durante la registrazione
- Modalità di registrazione continua, con rilevamento di movimento, con allarme e programmata
- Capacità di collegamento di più unità DX8000
- Capacità di supporto simultaneo di cinque client
- Aumento larghezza di banda di rete
- Zoom digitale alla riproduzione
- Registrazione pre-movimento e pre-allarme
- Controllo PTZ (brandeggio e zoom) su schermo con capacità di programmazione dome
- Include PC remoto, Web e software client per palmari
- Tecnologia di compressione proprietaria che offre alta qualità e file di piccole dimensioni
- Protezione di sicurezza e di bloccaggio secondo gli standard NIST e Microsoft®
- Amministrazione locale e remota
- Visualizzazione live locale e remota, di ricerca e in riproduzione
- Fino a 16 canali di registrazione audio opzionale
- Configurazione dei singoli canale delle telecamere
- Visualizzazione telecamere da diverse postazioni su un solo schermo
- Velocità di inquadratura e qualità delle immagini regolabili in modo dinamico per la registrazione pre-movimento e pre-allarmi
- Registrazione pre-allarme fino a 30 secondi (fino a 15 minuti con aggiornamento opzionale di 256 MB di RAM)
- Registri di attività per controllare le variazioni di sistema
- Interfaccia grafica utente intuitiva
- Capacità di aggiornamento software locale e remota
- Configurazione password ed utente a più livelli
- Inserimento automatico di filigrana nelle immagini
- Supporto in più lingue (francese, inglese, italiano, portoghese, spagnolo e tedesco)
- Preposizionamenti, modelli e zone PTZ (brandeggio) definiti dall'utente
- Visualizzazione di un massimo di 16 telecamere locali e remote su un unico schermo
- Possibilità di stampa di immagini ferme da video
- Capacità di esportazione video in vari formati, tra cui DX8000 Native, AVI, ASF, BMP, TIFF e JPEG
- Sviluppo e integrazione di applicazioni di terzi mediante l'API a sorgente aperta
- Capacità di configurare qualsiasi numero di canali telecamera per la modalità di conversione

MODELLI

DX8008-080	Videoregistratore digitale a otto canali con capacità di memoria di 80 GB e CD-RW
DX8008-250	Come il modello DX8008-080, ma con capacità di memoria di 250 GB
DX8008-500	Come il modello DX8008-080, ma con capacità di memoria di 500 GB
DX8008-750	Come il modello DX8008-080, ma con capacità di memoria di 750 GB
DX8008-1000	Come il modello DX8008-080, ma con capacità di memoria di 1 TB
DX8016-080	Videoregistratore digitale a sedici canali con capacità di memoria di 80 GB e CD-RW
DX8016-250	Come il modello DX8016-080, ma con capacità di memoria da 250 GB
DX8016-500	Come il modello DX8016-080, ma con capacità di memoria da 500 GB
DX8016-750	Come il modello DX8016-080, ma con capacità di memoria di 750 GB
DX8016-1000	Come il modello DX8016-080, ma con capacità di memoria di 1 TB
DX8008-080DVD	Videoregistratore digitale a otto canali con capacità di memoria di 80 GB e DVD-RW
DX8008-250DVD	Come il modello DX8008-080DVD, ma con capacità di memoria di 250 GB
DX8008-500DVD	Come il modello DX8008-080DVD, ma con capacità di memoria di 500 GB
DX8008-750DVD	Come il modello DX8008-080DVD, ma con capacità di memoria di 750 GB
DX8008-1000DVD	Come il modello DX8008-080DVD, ma con capacità di memoria di 1 TB
DX8016-080DVD	Videoregistratore digitale a sedici canali con capacità di memoria di 80 GB e DVD-RW
DX8016-250DVD	Come il modello DX8016-080DVD, ma con capacità di memoria di 250 GB
DX8016-500DVD	Come il modello DX8016-080DVD, ma con capacità di memoria di 500 GB
DX8016-750DVD	Come il modello DX8016-080DVD, ma con capacità di memoria di 750 GB
DX8016-1000DVD	Come il modello DX8008-080DVD, ma con capacità di memoria di 1 TB

ACCESSORI OPZIONALI

Codice modello	Descrizione
DX8000-UP250	Kit di aggiornamento per il disco rigido da 250 GB
DX8000-UPDVD	Aggiornamento DVD-RW
DX8000-AUD	Scheda audio a 8 canali
DX8000-MUX8	Scheda grafica con uscita analogica per 8 canali multiplex
DX8000-MUX16	Scheda grafica con uscita analogica per 16 canali multiplex
DX8000-ISCI	Scheda SCSI interna Ultra 160
DX8000-256RAM	Aggiornamento memoria da 256 MB a 512 MB
DX8000-RMK	Kit per montaggio a rack
DX8000-EXD	Scheda di espansione IDE

IMPORTANTE: il collegamento del DVR serie DX8000 a una periferica di backup a nastro richiede l'installazione della scheda opzionale SCSI interna DX8000-ISCI.

Consultare la documentazione fornita con gli accessori opzionali per le istruzioni relative all'installazione degli stessi.

Elenco delle parti

Qtà	Descrizione
1	Registratore
2	Cavi di alimentazione (1 USA standard, 1 europeo standard)
1	Tastiera
1	Mouse
1	Kit di montaggio a rack
	2 Bulloni ad aletta
	2 Maniglie rack
	2 Staffe telaio
	2 Guide di supporto regolabili (anteriori)
	2 Guide di supporto regolabili (posteriori)
	6 Viti, 8-32 x 0,350 pollici, Phillips, a testa orientabile con rondelle di bloccaggio
	12 Viti, 10-32 x 0,375 pollici, Phillips, a testa piatta
	4 Viti, 10-32 x 0,750 pollici, Phillips, a testa orientabile con rondelle
	4 Viti, 10-32 x 0,500 pollici, Phillips
	10 Viti, M3 x 8 mm, a stella, a testa orientabile, autofilettanti
	1 Attrezzo chiave a stella L numero 10
2	Tasti
1 o 2	Morsetti ingresso allarme (verde)
1 o 2	Morsetti uscita relè (blu)
1 o 2	Cavi ingresso audio (1 per DVR a 8 canali; 2 per DVR a 16 canali)*
1	Quick Start Installation Guide
1	Guida operativa rapida
1	Manuale di installazione
1	DX8000 Recovery CD
1	DX8000 Resource CD Include l'applicazione client DX8000, Client Emergency Agent, DX8000 Viewer e il software client mobile; contiene inoltre entrambi i manuali di Operation/Programming del server e del client.

*Disponibile solo con la funzione audio opzionale.

Esempi di applicazione

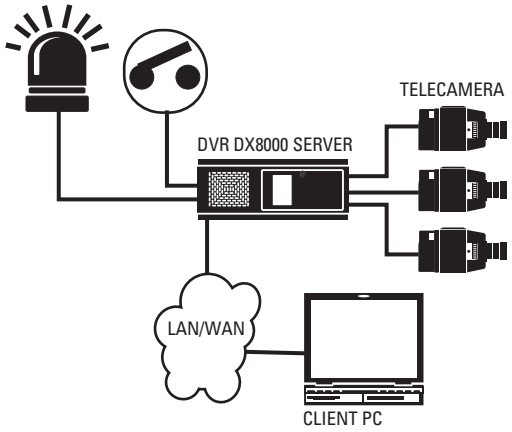

Figura 1. Sistema con DX8000 singolo

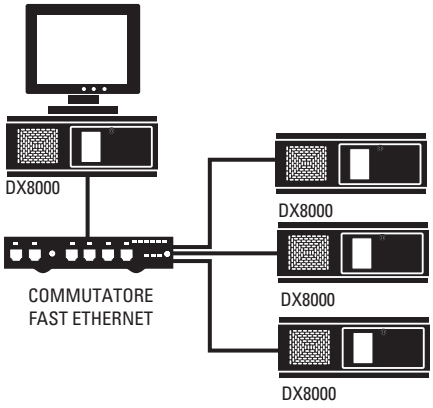

Figura 2. Sistema con più DX8000

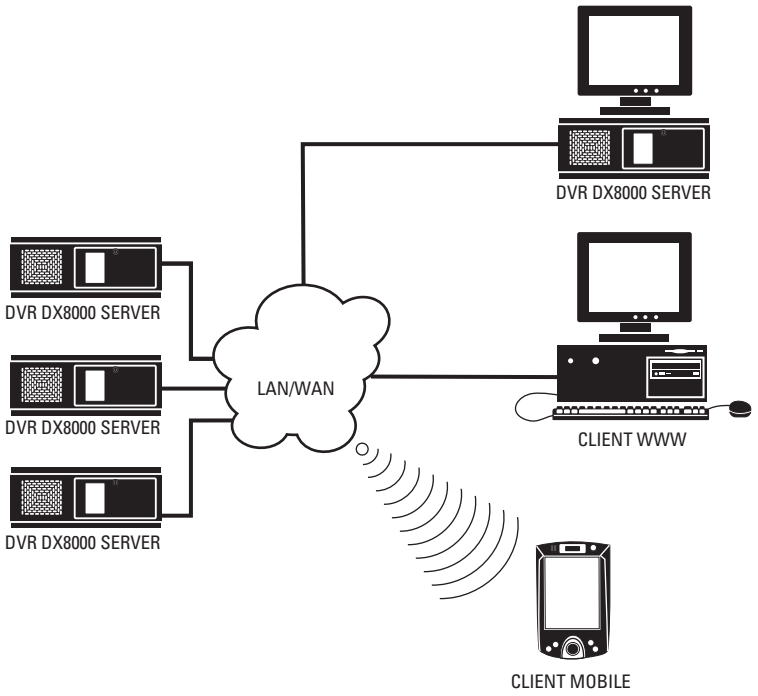

Figura 3. Sistema con più DX8000 e più client

Consultare il manuale di Operation/Programming per le istruzioni su come azionare e programmare il DVR serie DX8000.

Montaggio a rack del dispositivo

Istruzioni per l'installazione a rack del dispositivo:

1. Rimuovere le 12 viti di fissaggio di entrambe le piastre destra e sinistra dell'unità. Riporre e conservare le piastre per un possibile uso futuro.

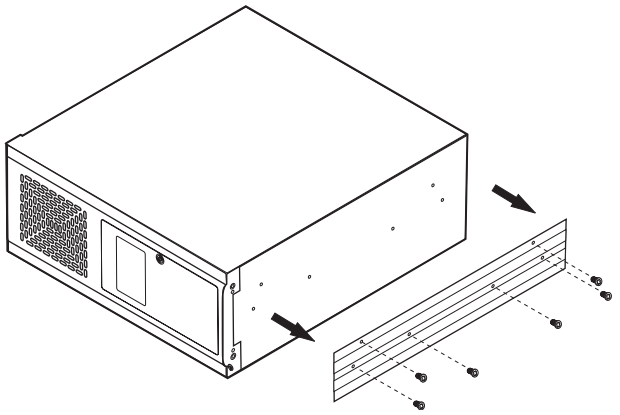

Figura 4. Rimuovere le piastre laterali destra e sinistra

2. Montare le maniglie sui bullodni ad aletta del rack mediante le quattro viti Phillips 10-32 x 0,5 pollici. Fare riferimento alla Figura 5.

3. Mediante le due viti a testa orientabile a stella M3 x 8 mm per entrambi i lati, fissare i bulloni ad aletta sull'unità. Per stringere le viti, utilizzare l'attrezzo chiave a stella L numero 10.

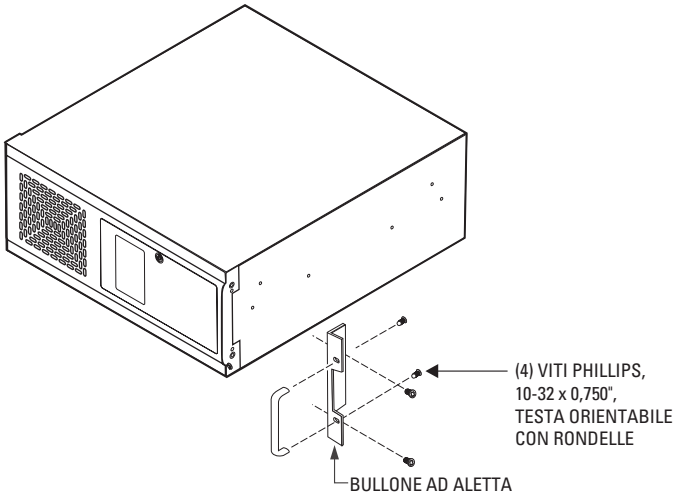

Figura 5. Montaggio dei bulloni ad aletta e delle maniglie

4. Con le rimanenti sei viti a testa orientabile a stella M3 x 8 mm, fissare le due staffe del telaio ai lati destro e sinistro dell'unità. Fare riferimento alla Figura 6.

5. Assemblare entrambi i gruppi delle guide di montaggio anteriori e posteriori utilizzando tre viti a testa orientabile 8-32 x 0,250 pollici e relative rondelle di bloccaggio per ciascun lato.

6. Mediante sei viti a testa piatta 10-32 x 0,375 Phillips, fissare le guide di montaggio assemblate su un rack o console da 19 pollici (48,26 cm).

7. Posizionare l'unità sulle guide di montaggio. L'inserimento e l'estrazione dal rack deve risultare agevole. Questa fase potrebbe richiedere l'intervento di due persone per il sollevamento e l'inserimento dell'unità in posizione.

8. Fissare i bulloni ad aletta sul rack mediante le quattro viti a testa orientabile 10-32 x 0,750 pollici e relative rondelle.

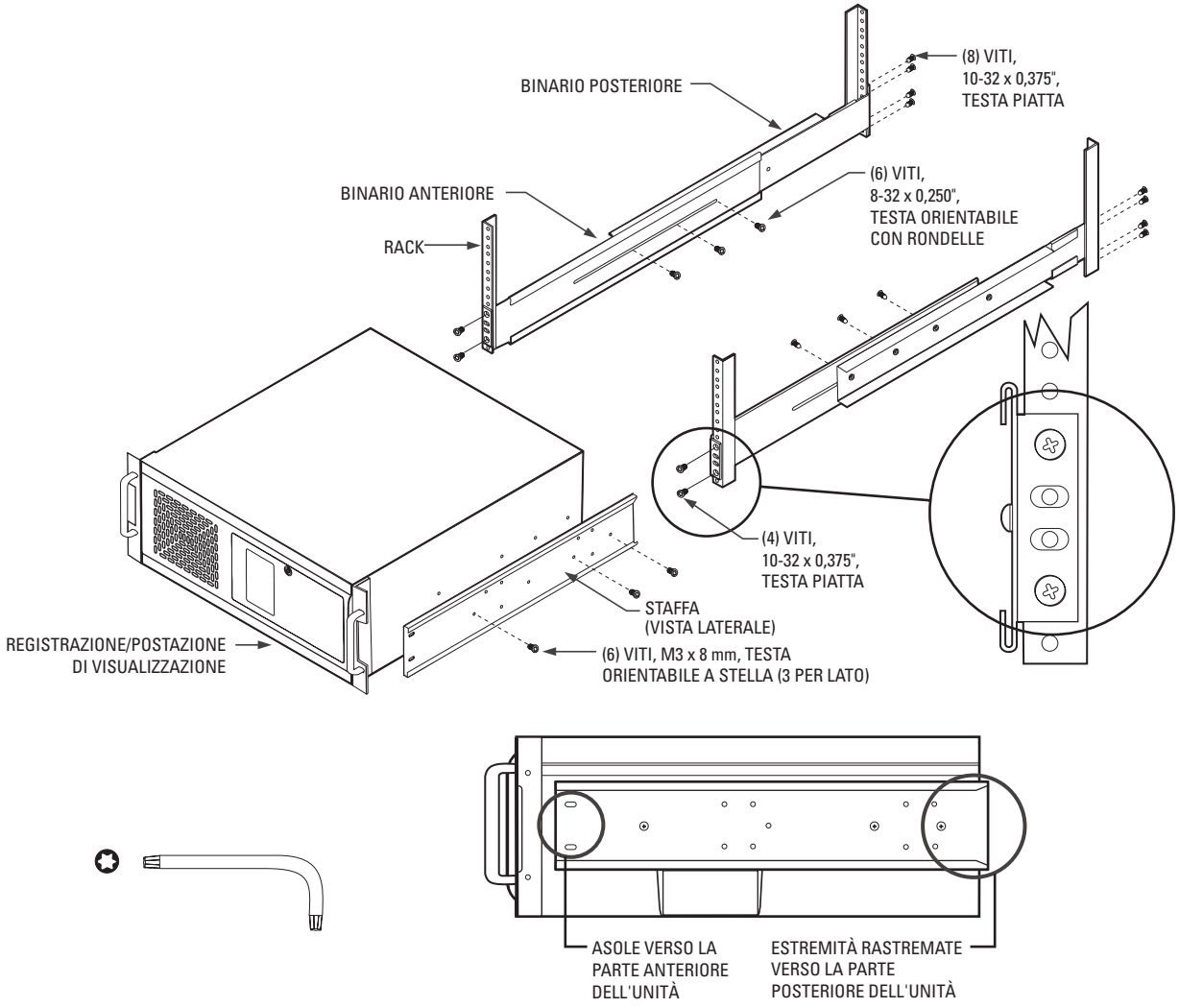

Figura 6. Installazione montaggio a rack

NOTA: Pelco consiglia di lasciare lo spazio equivalente a 1 RU (1,75 pollici o 4,44 cm) tra le unità nel rack.

IMPORTANTE: gli alloggiamenti e le aperture nel cabinet forniscono la ventilazione e impediscono il surriscaldamento dell'unità. Non bloccare tali aperture. Non collocare mail il DVR accanto o sopra un radiatore o diffusore di calore. Non collocarlo mai in un'installazione incorporato, quale un rack, a meno che non sia assicurata un'appropriata ventilazione.

Layout pannello posteriore

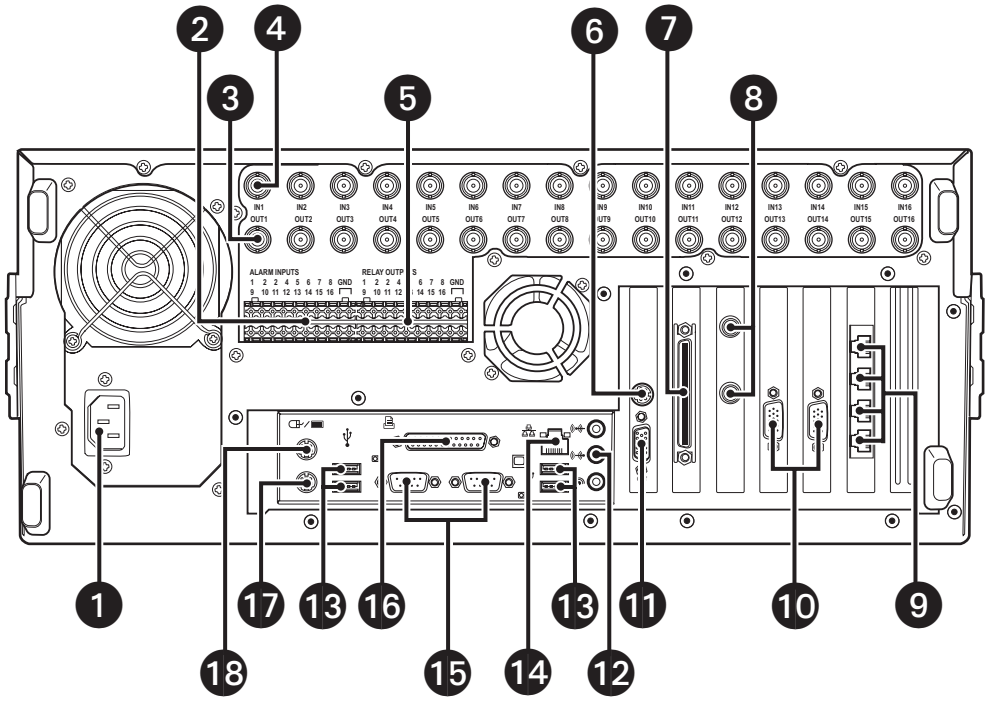

Figura 7. Layout pannello posteriore

1. Ingresso alimentazione CA automatico (intervallo di tensione tra 100 Vca e 240 Vca, 50/60 Hz)
2. Ingressi allarme – 16 ingressi normalmente chiusi
3. Uscite telecamere – 8 o 16 uscite per telecamera tipo BNC
4. Ingressi telecamere – 8 o 16 ingressi per telecamera tipo BNC
5. Uscite relè – 16 uscite normalmente chiuse
6. Uscita S-Video (disabilitata)
7. Adattatore ultra SCSI (opzionale)
8. Uscite scheda grafica analogica programmabile (opzionale) – 2 uscite monitor tipo BNC
9. 4 connettori di periferica estesi RJ-45 (compatibili RS-422/RS-485)
10. Ingressi audio (opzionali) – 8 o 16 canali
11. Uscita monitor VGA – Uscita a 15 pin
12. Uscita audio
13. Porte USB 2.0 ad alta velocità – 2 porte USB nella parte anteriore dell'unità e 4 in quella posteriore
14. Porta adattatore Ethernet – porta da 100 Mbps
15. Due porte seriali a 9 pin (disabilitate)
16. Porta stampante LPT1 – porta a 25 pin
17. Ingresso tastiera (PS/2)
18. Ingresso mouse (PS/2)

Impostazione hardware

CONNESSIONI DI BASE

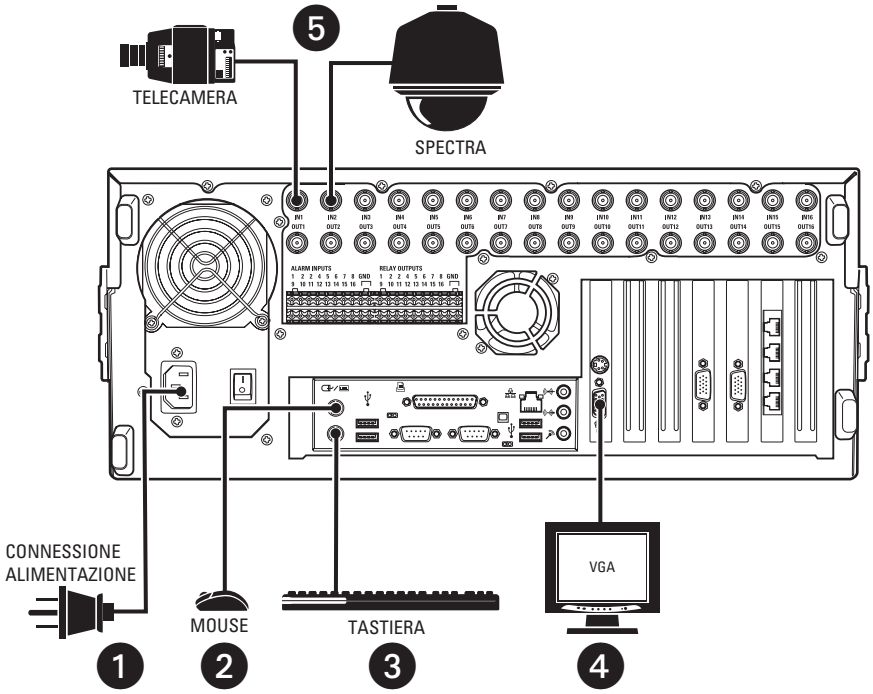

Figura 8. Connessioni di base

Sul retro del registratore effettuare i seguenti collegamenti. Fare riferimento alla Figura 8.

1. Collegare il cavo di alimentazione sul retro dell'unità e a una presa di rete.

NOTA: il DX8000 contiene un alimentatore automatico. Si consiglia di collegare il registratore a un gruppo di continuità (UPS) in grado di fornire 2 A per sistemi di alimentazione a 120 Vca o 1 A per quelli a 230 Vca.

2. Collegare il mouse all'ingresso PS/2 superiore.
2. Collegare la tastiera all'ingresso PS/2 inferiore.
4. Collegare il monitor VGA (non fornito).
5. Collegare le telecamere ai connettori BNC. Consultare la tabella A per i requisiti sui cavi video coassiali. Collegare l'alimentazione alle telecamere.

Tabella A. Requisiti del cavo video coassiale

Tipo di cavo*	Lunghezza massima
RG59/U	750 ft (229 m)
RG6/U	1000 ft (305 m)
RG11/U	1500 ft (457 m)

* Requisiti minimi del cavo:
Impedenza 75 ohm
Conduttore centrale interamente in rame
Schermatura intrecciata in rame con copertura del 95%

Quando si collegano le telecamere con questi tipi di cavi, utilizzare un pannello patch. Non collegare questi cavi direttamente al DX8000.

IMPOSTAZIONE RETE

Il DVR serie DX8000 supporta la visualizzazione remota e l'amministrazione in configurazioni client-server e peer-to-peer. Il DX8000 è compatibile con il protocollo TCP/IP e la connessione di rete Fast Ethernet (100BaseT). Rivolgersi all'amministratore di rete prima di installare il DX8000 al fine di evitare possibili conflitti di rete.

Per l'accesso TCP/IP, collegare il DX8000 a una rete Ethernet switched da 100 Mbps. Utilizzare un cavo UTP Cat5 o superiore con connettori RJ-45.

Istruzioni per la configurazione dell'hardware del DX8000 per l'accesso in rete:

1. Collegare un'estremità del cavo UTP alla porta di rete sul pannello posteriore del DX8000 come illustrato nella Figura 8.
2. Collegare l'altra estremità a una porta disponibile sullo switch standard Fast Ethernet.

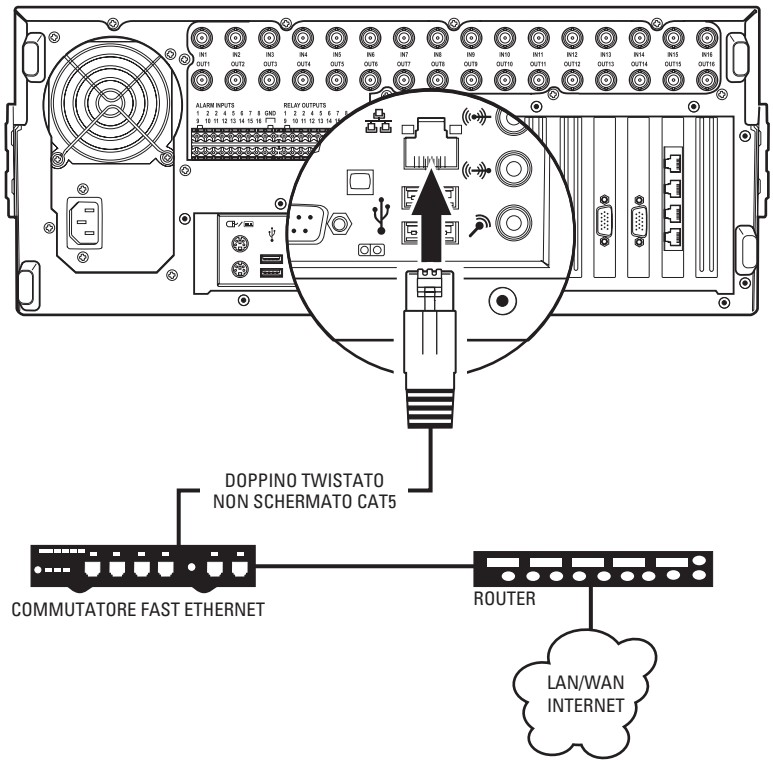

Figura 9. Collegamento del cavo LAN/WAN

IMPOSTAZIONE PORTA DI COMUNICAZIONE RS-422/RS-485

Il DVR serie DX8000 presenta quattro porte di comunicazione RJ-45 configurabili in modo indipendente. Tutte le porte sono compatibili con entrambi gli standard d'interfaccia RS-422 e RS-485. Ciascuna porta può comunicare e controllare svariati dispositivi PTZ. Esempi includono le custodie dome Spectra™ III e i sistemi di posizionamento Esprit® realizzati dalla Pelco. La confiurazione di esempio illustrata nella Figura 10 mostra un DX8000 connesso direttamente a un massimo di quattro dispositivi PTZ e indirettamente a un massimo di 16 dispositivi tramite l'unità di distribuzione del codice CM9760-CDU-T della Pelco. Nella Figura 11 è illustrata la connessione di diversi dispositivi compatibili RS-422/RS-485 incluso il DX8000. Questo esempio evidenzia la capacità di unione dei dati di protocollo P e D del data manager Pelco CM9760-DMR.

IMPORTANTE: per funzionare correttamente, i dispositivi devono essere compatibili con gli standard d'interfaccia RS-422 o RS-485 e devono essere in grado di comunicare mediante i protocolli Pelco P, D o Coaxitron®.

1. Mediante un cavo UTP (doppino twistato non schermato), collegare fino a quattro dispositivi compatibili RS-422/RS-485 agli spinotti RJ-45 presenti sul pannello posteriore dell'unità.

   NOTA: Pelco consiglia l'utilizzo di cavo UTP di sezione AWG 22 o 24. Si consiglia cavo UTP categoria 5 per corse superiori ai 400 piedi (12 m).

2. Impostare i parametri di comunicazione di entrambi i dispositivi DX8000 e PTZ. I parametri di comunicazione sono velocità, parità (pari o dispari), numero di bit di parità, numero dei bit dei dati e numero dei bit di stop.

   NOTA: consultare la sezione *Configurazione software porta di comunicazione RS-422/RS-485* per le istruzioni sull'impostazione dei parametri di comunicazione del DVR. Consultare la documentazione inclusa con il dispositivo PTZ per le istruzioni o configurazioni delle impostazioni di comunicazione.

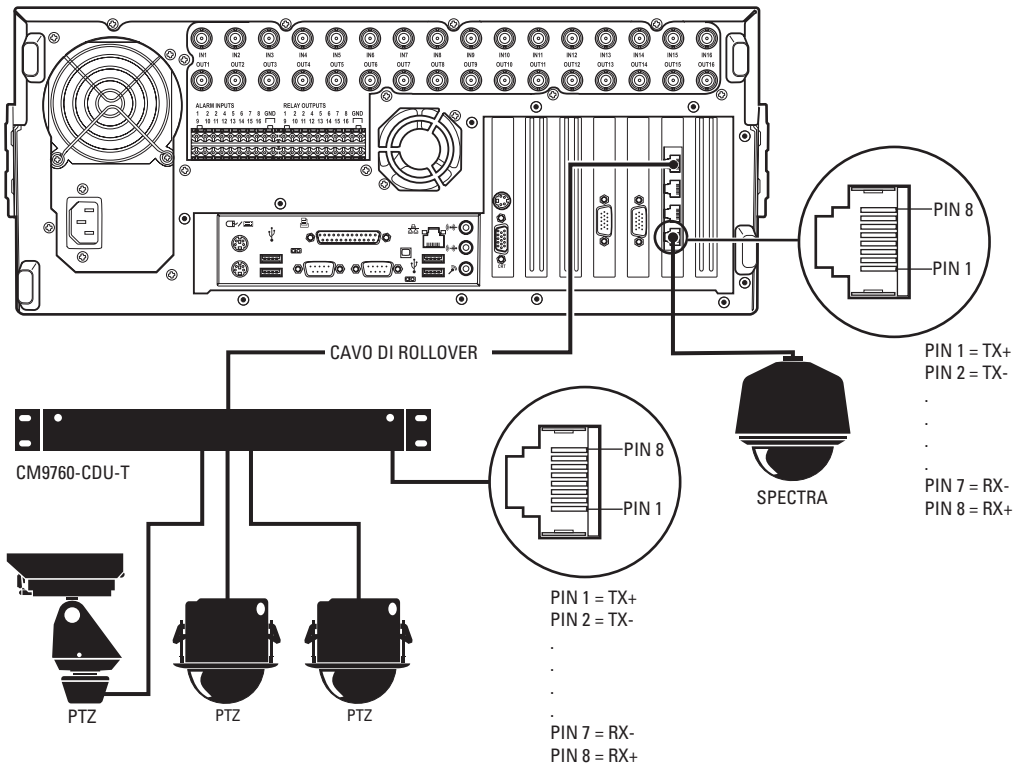

Figura 10. Esempio 1 di configurazione RS-422/RS-485

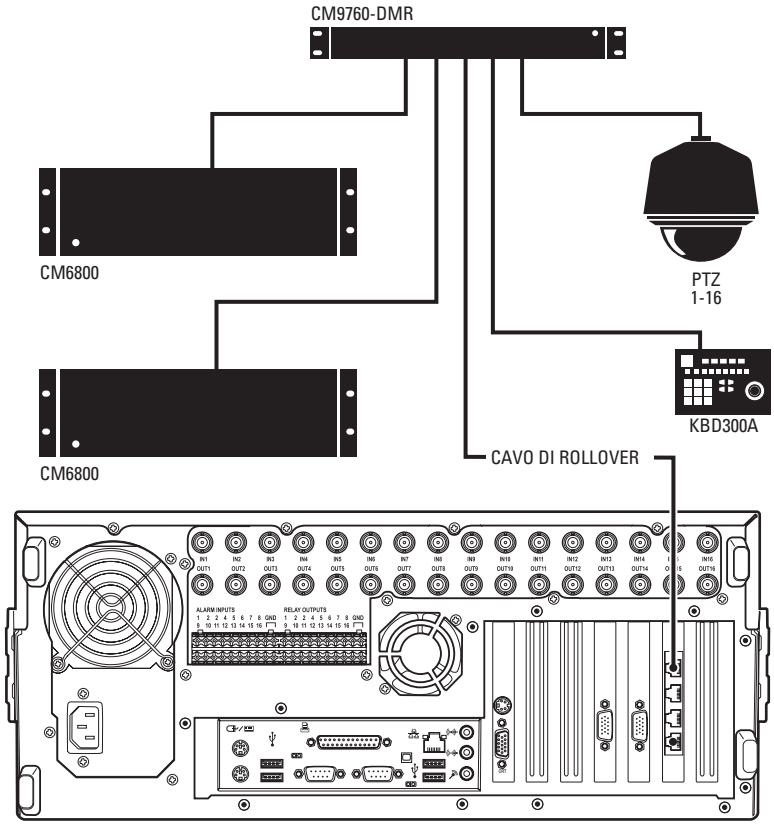

Figura 11. Esempio 2 di configurazione RS-422/RS-485

NOTA: vari tipi di dispositivi possono richiedere schemi di cablaggio alternativi. Gli schemi di cablaggio comuni utilizzati dai prodotti Pelco includono i tipi diritti e rollover. Consultare la documentazione inclusa con il dispositivo PTZ per assicurare che i cavi e i connettori siano cablati in modo appropriato. Nella figura 12 sono illustrati schemi di cablaggio con cavo diritto e rollover.

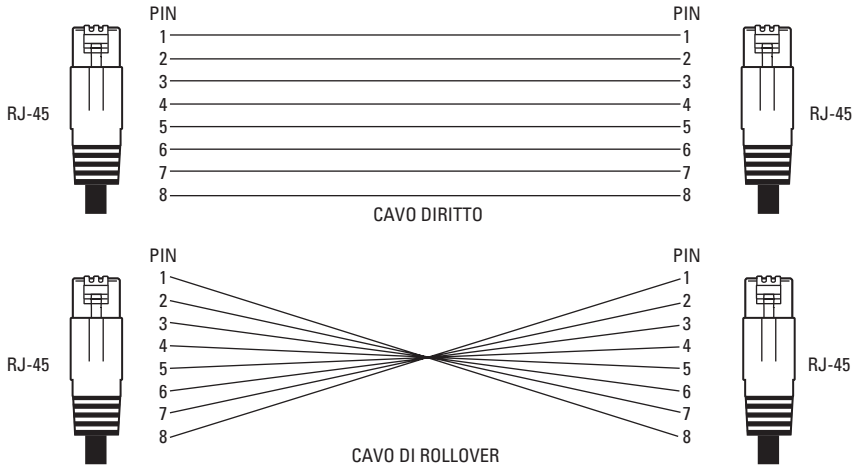

Figura 12. Schemi dei cablaggi

INSTALLAZIONE INGRESSI ALLARME

Il DX8000 dispone di 8 o 16 ingressi di allarme a contatto pulito, in funzione della configurazione del sistema. Ciascun ingresso è programmato per funzionare come circuito normalmente aperto o normalmente chiuso.

Per cablare un ingresso di allarme:

1. Inserire i morsetti verdi nelle prese di allarme sul pannello posteriore del registratore.
2. Collegare un filo del dispositivo sorgente a uno dei morsetti d'ingresso da 1 a 16.
3. Collegare il secondo filo del dispositivo sorgente al morsetto GND.
4. Consultare il manuale di Operation/Programming per le istruzioni su come programmare gli ingressi di allarme.

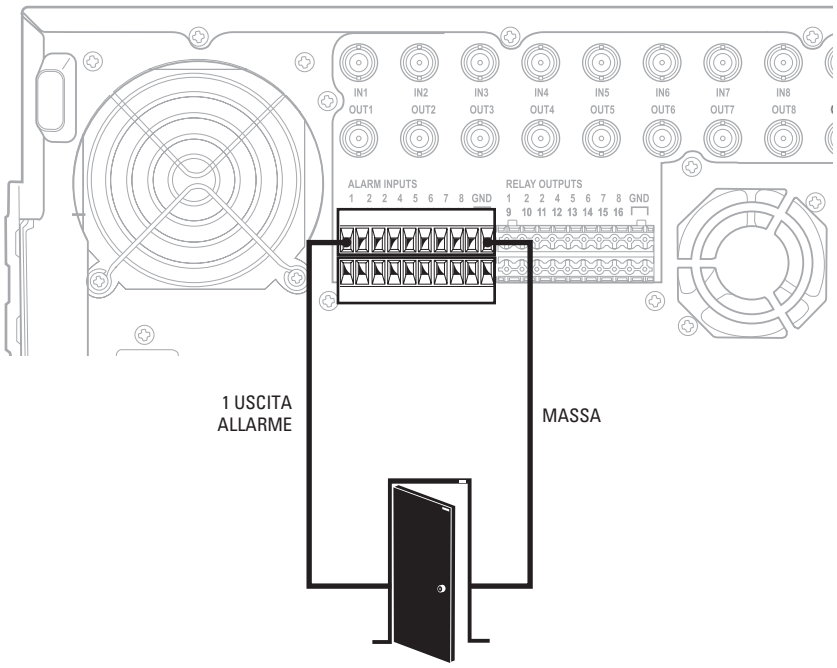

Figura 13. Installazione terminale di allarme

INSTALLAZIONE USCITA RELÈ

Il DX8000 dispone di 8 o 16 uscite relè, in funzione della configurazione del sistema. Ciascuna uscita è programmata per funzionare come circuito normalmente aperto o normalmente chiuso. Un segnale dell'uscita relè azionerà il dispositivo connesso all'uscita.

IMPORTANTE: il valore di alimentazione massima del relè è 120 Vca, 0,5 A; 24 V CC, 1 A.

Per cablare un'uscita relè:

1. Inserire i morsetti blu nelle prese del relè sul pannello posteriore del registratore.
2. Collegare un filo del dispositivo sorgente a uno dei morsetti d'uscita del relè da 1 a 16.

NOTA: le uscite del relè non devono corrispondere numericamente agli ingressi di allarme. Tutti gli ingressi del sensore e le azioni di uscita del relè possono essere collegate tramite programmazione.

3. Collegare il secondo filo del dispositivo relè a un morsetto GND.
4. Consultare il manuale di Operation/Programming per le istruzioni su come programmare le uscite del relè.

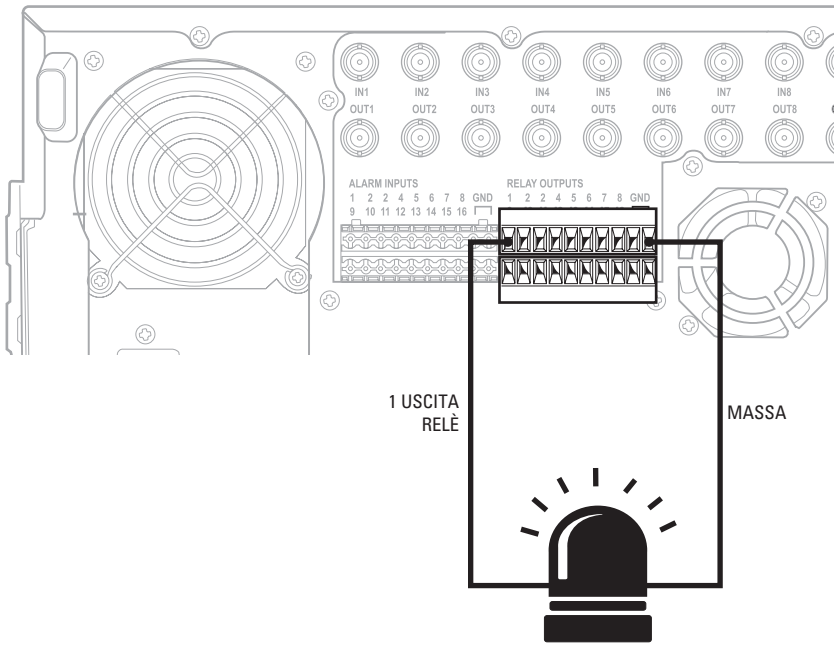

Figura 14. Installazione terminale del relè

Impostazione software

AVVIO DELL'UNITÀ

Una volta che il sistema è stato installato ed eseguite le connessioni base, aprire il pannello frontale del DVR. Premere il pulsante di accensione. Attendere che l'unità si avvii (ciò può richiedere alcuni minuti).

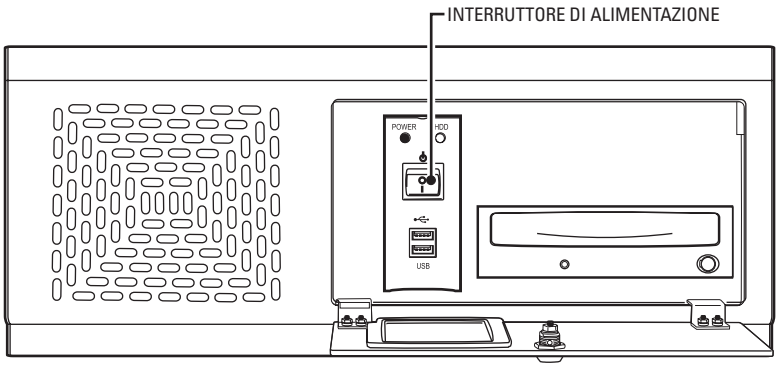

Figura 15. Pannello frontale e interruttore di accensione

PRIMO COLLEGAMENTO

Per accedere alle funzioni del DVR serie DX8000, ogni utente deve collegarsi con un nome utente e una password validi. Sul DX8000 è possibile configurare quattro livelli o gruppi di accesso utente. I livelli di accesso vanno dal gruppo amministratori, con la maggior parte di diritti e privilegi, al gruppo limitato, con meno diritti e privilegi. Consultare la sezione *Definizione dei livelli di accesso utente* del manuale Operation/Programming per informazioni sui diritti e permessi dei gruppi di utente.

Il DX8000 viene fornito equipaggiato con due account utente incorporati. Ogni volta che si avvia l'unità, viene automaticamente attivato un account utente predefinito denominato "Guest". L'account Guest può contare su un accesso limitato al DX8000 e non è consentito alcun accesso alle utilità di configurazione del sistema. Il secondo account incorporato, denominato "Admin", fornisce l'accesso completo alle funzioni di operazione e configurazione del DX8000. Per accedere all'account Admin, attenersi alle istruzioni seguenti.

Per accedere all'account Admin:

1. Fare clic su File > Login utente.
2. Immettere **Admin** nel campo Nome utente e **Admin** nel campo Password.

   NOTA: i nomi utente e le password fanno distinzione tra minuscole e maiuscole.

3. Fare clic su OK.

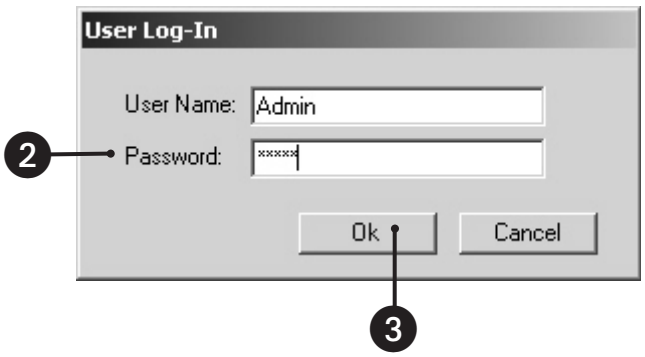

Figura 16. Finestra di dialogo Login utente

IMPORTANTE: per ragioni di sicurezza, è necessario cambiare la password Admin immediatamente dopo il primo accesso al sistema. Le password devono essere costituite da un numero di caratteri compreso tra sei e dieci e non possono includere spazi o caratteri speciali. Seguire le istruzioni riportate nella pagina seguente per cambiare la password Admin.

Istruzioni per la modifica obbligatoria della password per l'account Admin:

La finestra di dialogo Imposta password admin appare automaticamente.

1. Immettere una nuova password nel campo Nuova password.
2. Immettere nuovamente la password nel campo Conferma password per confermarla.
3. Fare clic su OK.

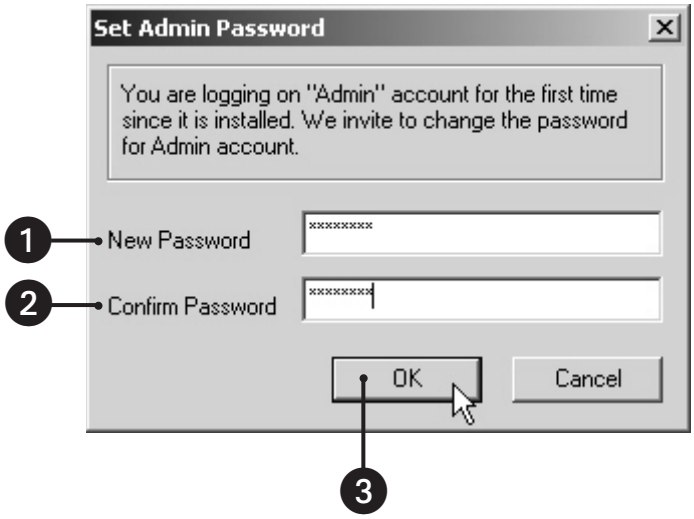

Figura 17. Finestra di dialogo Imposta password Admin

SUGGERIMENTO: solo gli utenti con account di Amministratore e Utente privilegiato possono accedere alle funzioni di impostazione del DX8000.

ARRESTO

Per arrestare il DVR serie DX8000:

1. Selezionare File > Esci.
2. Selezionare Arresta.
3. Fare clic su OK.

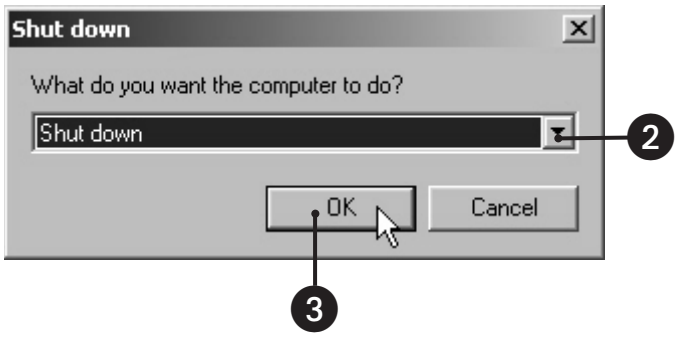

Figura 18. Finestra di dialogo Arresto

NOTA: per arrestare il DX8000 è necessario disporre dell'accesso Utente privilegiato o Amministratore. Consultare il manuale di Operation/Programming per le istruzioni sui livelli di sicurezza utente.

USCITA IN MODALITÀ WINDOWS

Alcuni dei passi inerenti alla configurazione del DVR serie DX8000 richiedono l'uscita in modalità Windows.

NOTA: per uscire in modalità Windows è necessario disporre dell'accesso Amministratore. Consultare il manuale di Operation/Programming per le istruzioni sui livelli di sicurezza utente.

Istruzioni per uscire dall'applicazione DX8000 e tornare al sistema operativo Windows:

1. Selezionare File > Esci.
2. Selezionare "Uscita in modalità Windows".
3. Fare clic su OK.

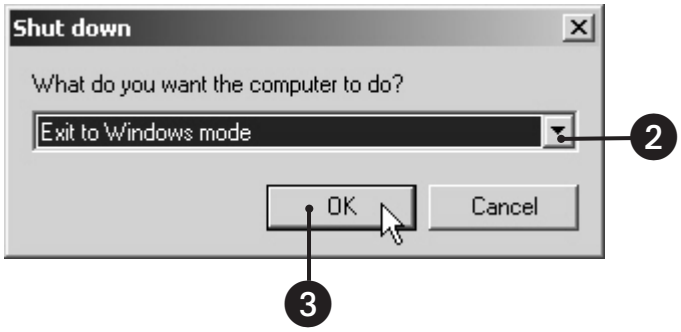

Figura 19. Finestra di dialogo Uscita in modalità Windows

IMPOSTAZIONE DELLA LINGUA DEL SISTEMA

Il DX8000 supporta sei lingue diverse. Il DVR viene fornito configurato con la lingua inglese (Stati Uniti). Per configurare il sistema in modo appropriato per una lingua diversa dall'inglese, occorre cambiare le impostazioni internazionali del sistema operativo Windows e l'impostazione della lingua del DX8000. Per il DX8000 sono disponibili le seguenti impostazioni internazionali:

- Inglese (Stati Uniti)
- Francese (Francia)
- Tedesco (Germania)
- Italiano (Italia)
- Portoghese (Brasile)
- Spagnolo (Spagna)

Inglese (Stati Uniti) è l'impostazione predefinita.

CONFIGURAZIONE DELLE IMPOSTAZIONI INTERNAZIONALI NEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS

Nell'esempio seguente, la località viene modificata da Inglese (Stati Uniti) a Spagnolo (Spagna).

1. Uscire dall'applicazione DX8000 e tornare al sistema operativo Windows. Fare riferimento alla sezione *Uscita in modalità Windows* di questo manuale.

2. Fare clic su Start > Impostazioni > Pannello di controllo. Viene visualizzato il pannello di controllo. Fare doppio clic su Opzioni internazionali.

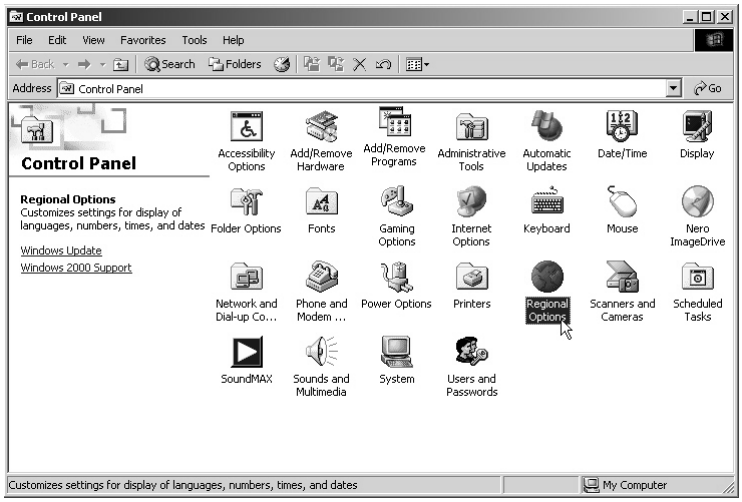

Figura 20. Pannello di controllo con selezionato Opzioni internazionali

3. Si visualizza la finestra di dialogo Opzioni internazionali.
4. Fare clic sulla freccia per aprire l'elenco a discesa località.
5. Cambiare la località in Spagnolo (Spagna).
6. Fare clic su Applica.
7. Fare clic su Imposta valori predefiniti.

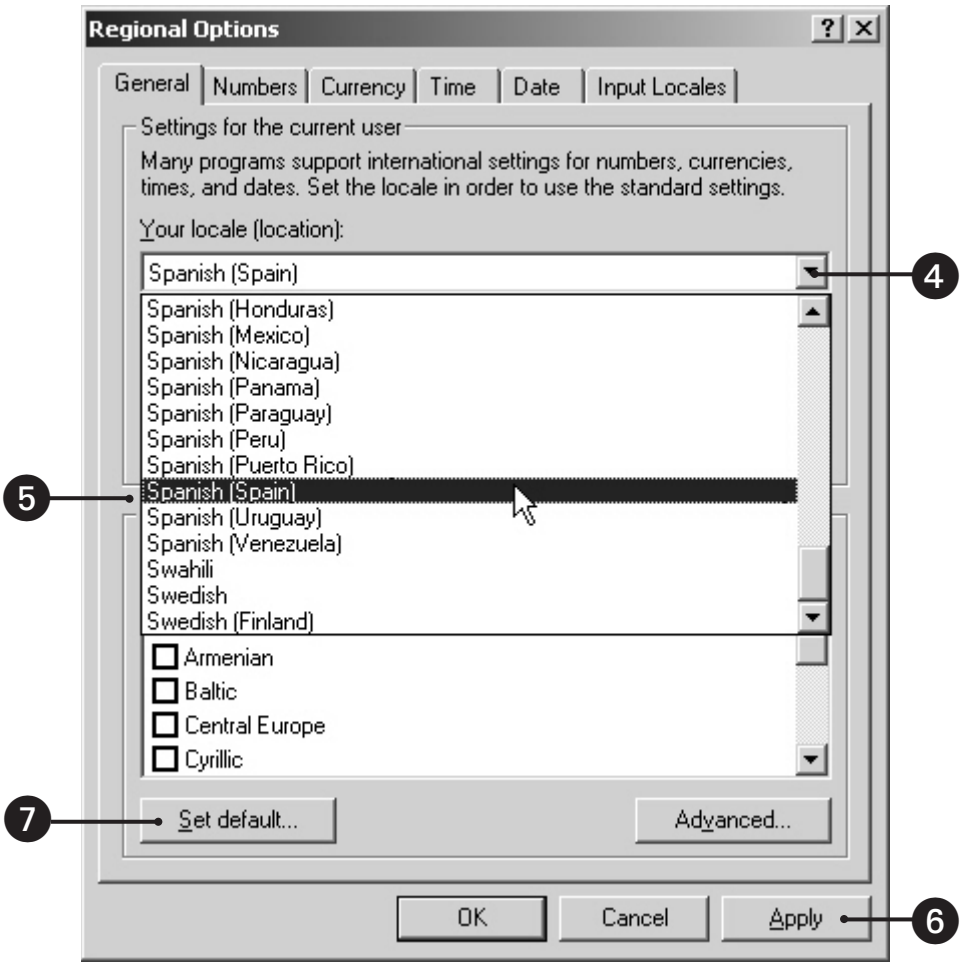

Figura 21. Impostazioni internazionali del sistema

8. Si visualizza la finestra di dialogo Selezione impostazioni internazionali del sistema. Selezionare “Spagnolo (Spagna)” nella casella di riepilogo.

9. Fare clic su OK.

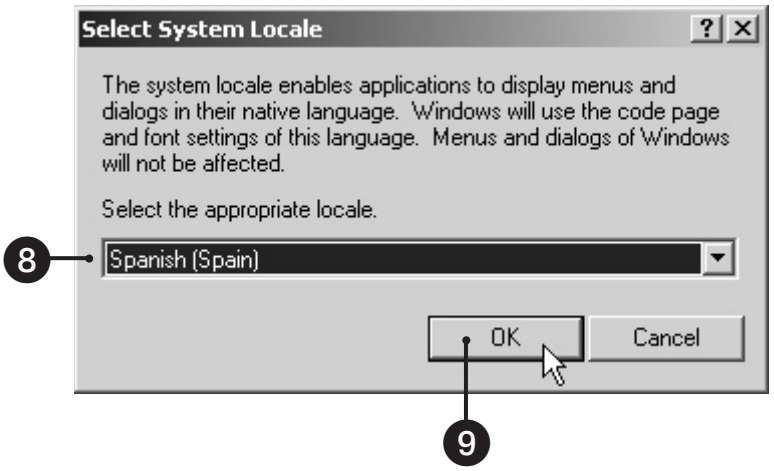
Select System Locale
The system locale enables applications to display menus and dialogs in their native language. Windows will use the code page and font settings of this language. Menus and dialogs of Windows will not be affected.
Select the appropriate locale.
Spanish (Spain)
OK
Cancel
8
9

Figura 22. Finestra di dialogo Selezione impostazioni internazionali del sistema

10. Si visualizza la finestra di dialogo Opzioni internazionali. Fare clic su Applica.

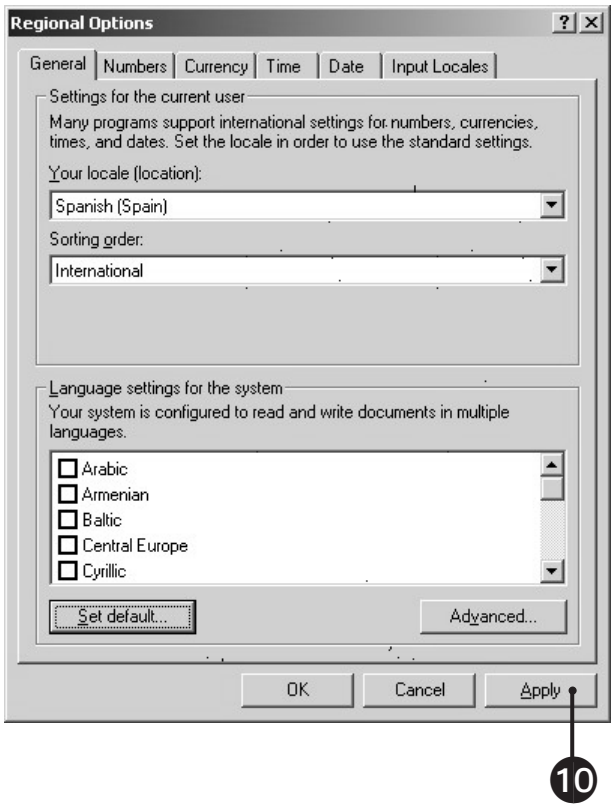

Figura 23. Finestra di dialogo Opzioni internazionali

11. Si visualizza la finestra di dialogo Generale. Fare clic su Sì.

General
Required files are already installed on your hard disk. Setup can use these existing files, or Setup can recopy them from your original Windows CD-ROM or from a network share.
Would you like to skip file copying and use the existing files? (If you click No, you will be prompted to insert your Windows CD-ROM or to supply an alternate location where the needed files may be found.)
Yes
No

Figura 24. Finestra di dialogo Generale

12. Si visualizza la finestra di dialogo Cambia le opzioni internazionali. Fare clic su Sì.

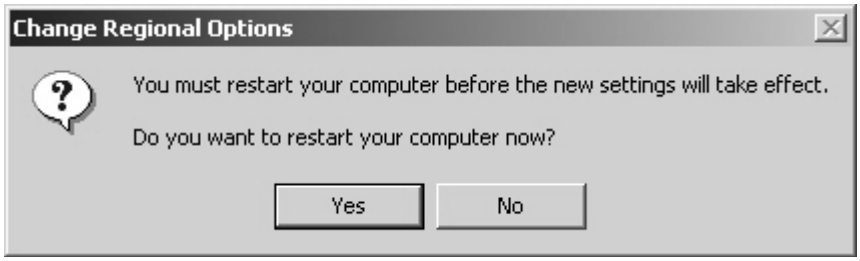
Change Regional Options
You must restart your computer before the new settings will take effect.
Do you want to restart your computer now?
Yes
No

Figura 25. Finestra di dialogo di riavvio del computer

Le nuove impostazioni avranno effetto dopo il riavvio del computer. Il DX8000 supporterà le impostazioni spagnole per numeri, valuta, date e ore.

Seguire gli stessi passi per cambiare nuovamente la località in Inglese (Stati Uniti) o per selezionarne un'altra.

CONFIGURAZIONE DELL'IMPOSTAZIONE DELLA LINGUA DEL DX8000

Per configurare l'impostazione della lingua del DX8000 è necessario disporre dell'accesso Amministratore o Utente privilegiato.

1. Avviare il DX8000 se non già in esecuzione, quindi accedere come Amministratore o Utente privilegiato.
2. Fare clic su .
3. Fare clic su .
4. Selezionare la lingua appropriata nella casella di riepilogo.
5. Fare clic su Applica.

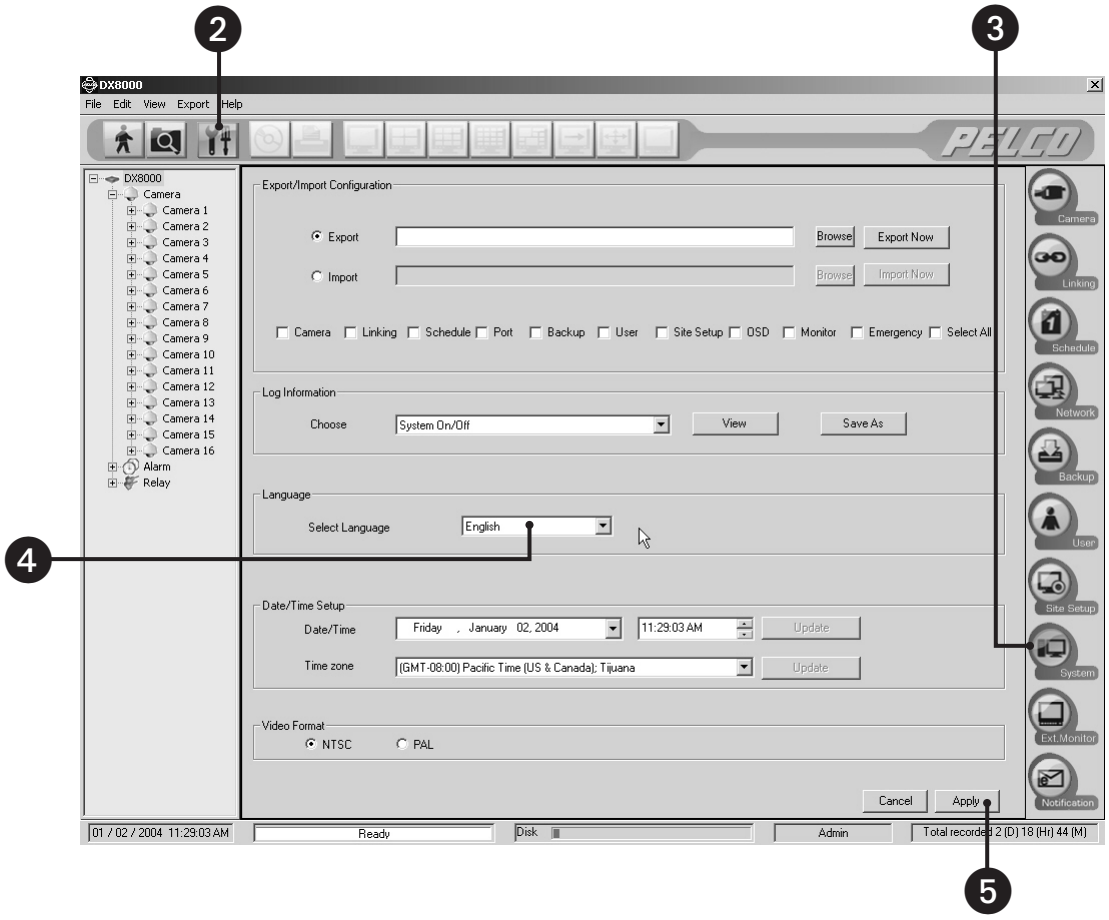

Figura 26. Impostazione lingua DX8000

IMPOSTAZIONE DELL'ORA DEL SISTEMA

Prima di utilizzare il DX8000 è necessario impostarne l'ora. L'impostazione dell'orologio interno di tutti i DVR in rete assicura che ciascuno rifletta l'orario locale.

Per impostare l'ora di sistema:

1. Fare clic su .
2. Fare clic su .
3. Nella casella di riepilogo Data/ora, selezionare mese, giorno e anno correnti.
4. Selezionare l'ora corrente.
5. Fare clic su Aggiorna.
6. Selezionare il fuso orario dalla casella di riepilogo.
7. Fare clic su Aggiorna.
8. Fare clic su Applica.

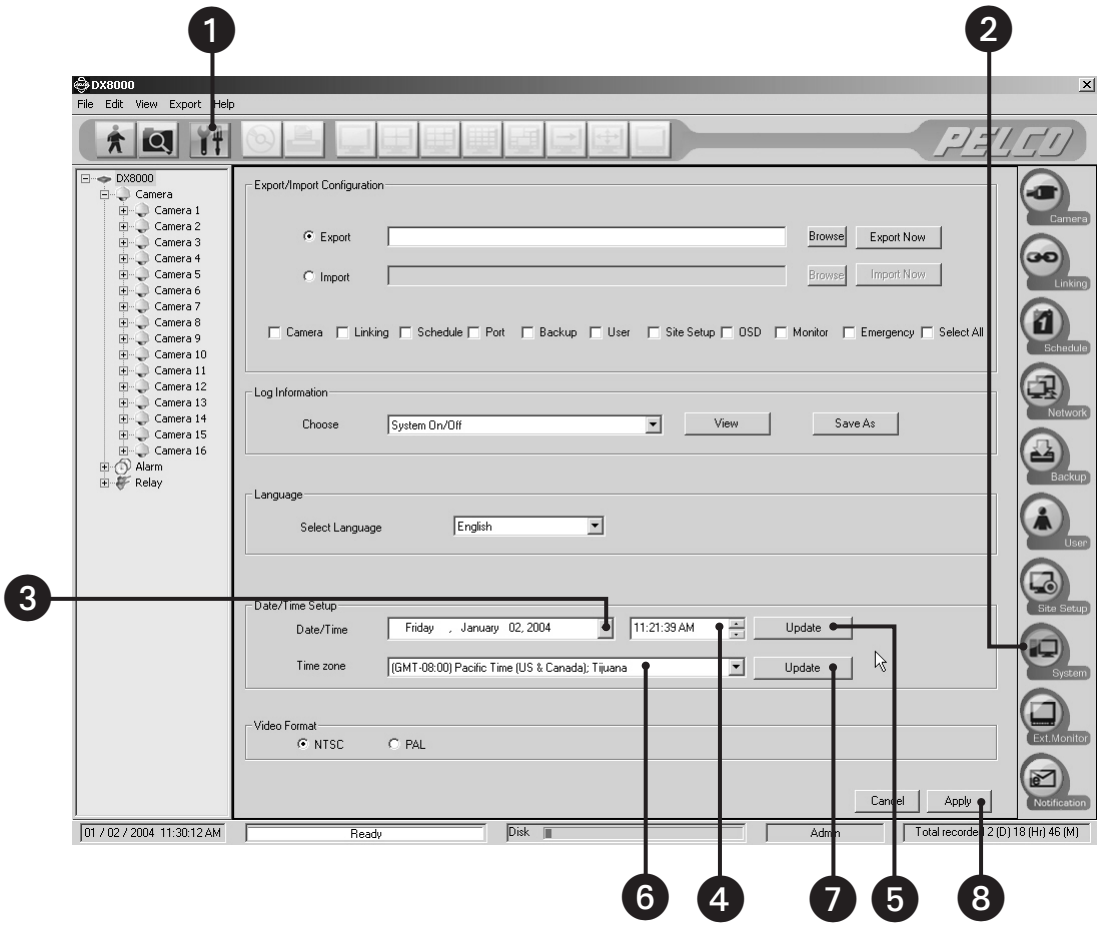

Figura 27. Schermata di impostazione del sistema

CONFIGURAZIONE DEL SOFTWARE DI RETE

Mediante il protocollo TCP/IP, è possibile collegare in rete fino a cinque DVR serie DX8000 da visualizzare e gestire a distanza. Inoltre, è possibile collegare contemporaneamente a ciascun DVR fino a cinque PC, web e client mobili. Il DVR serie DX8000 supporta l'indirizzamento IP sia statico sia dinamico attraverso il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Consultare l'amministratore di rete per ulteriori informazioni relative alla configurazione dell'indirizzo IP.

NOTA: per configurare le impostazioni del software di rete, il sistema deve essere acceso, collegato alla rete e l'utente connesso con accesso Amministratore o Utente privilegiato.

Istruzioni per iniziare il processo di impostazione:

1. Fare clic su .
2. Fare clic su .
3. Selezionare la scheda Rete se non è già visibile.
4. Immettere un nuovo nome per il DVR nel campo Nome sito (i nomi dei siti possono avere un massimo di 30 caratteri). Il nome predefinito è DX8000).
5. Immettere un ID di sistema univoco per il DVR nel campo ID sistema (gli ID di sistema devono iniziare con una lettera, possono avere un massimo di 15 caratteri e non possono contenere spazi o caratteri speciali).

NOTA: l'ID di sistema non cambia finché il DX8000 non viene riavviato.

6. Procedere ai passi relativi all'impostazione dell'indirizzamento DHCP o IP statico nelle sezioni seguente.

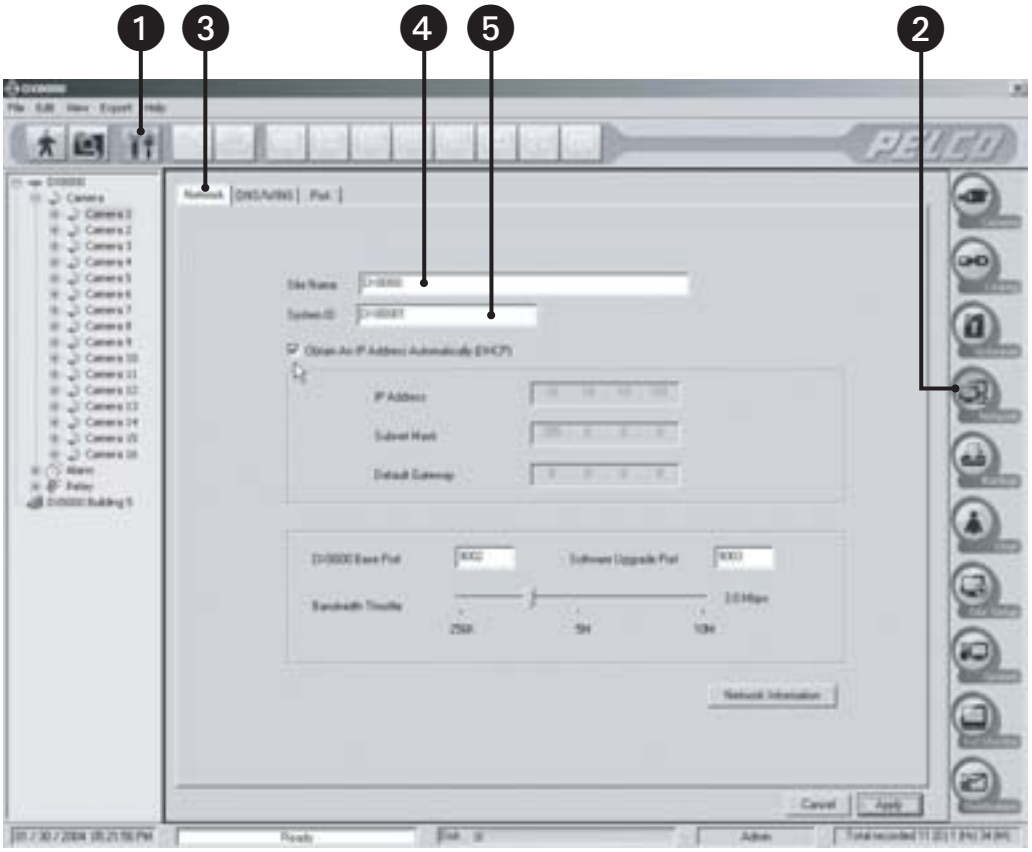

Figura 28. Pagina di impostazione della rete

IMPOSTAZIONE DHCP

Istruzioni di configurazione del DVR per l'acquisizione di un indirizzo IP dinamico attraverso DHCP:

1. Fare clic sulla casella di controllo Ottenere un indirizzo IP automaticamente (DHCP).

NOTA: affinché l'indirizzamento dinamico funzioni, la rete deve supportare il protocollo DHCP e deve essere presente un server DHCP attivo. Consultare l'amministratore di rete per ulteriori informazioni.

2. Fare clic su Applica.

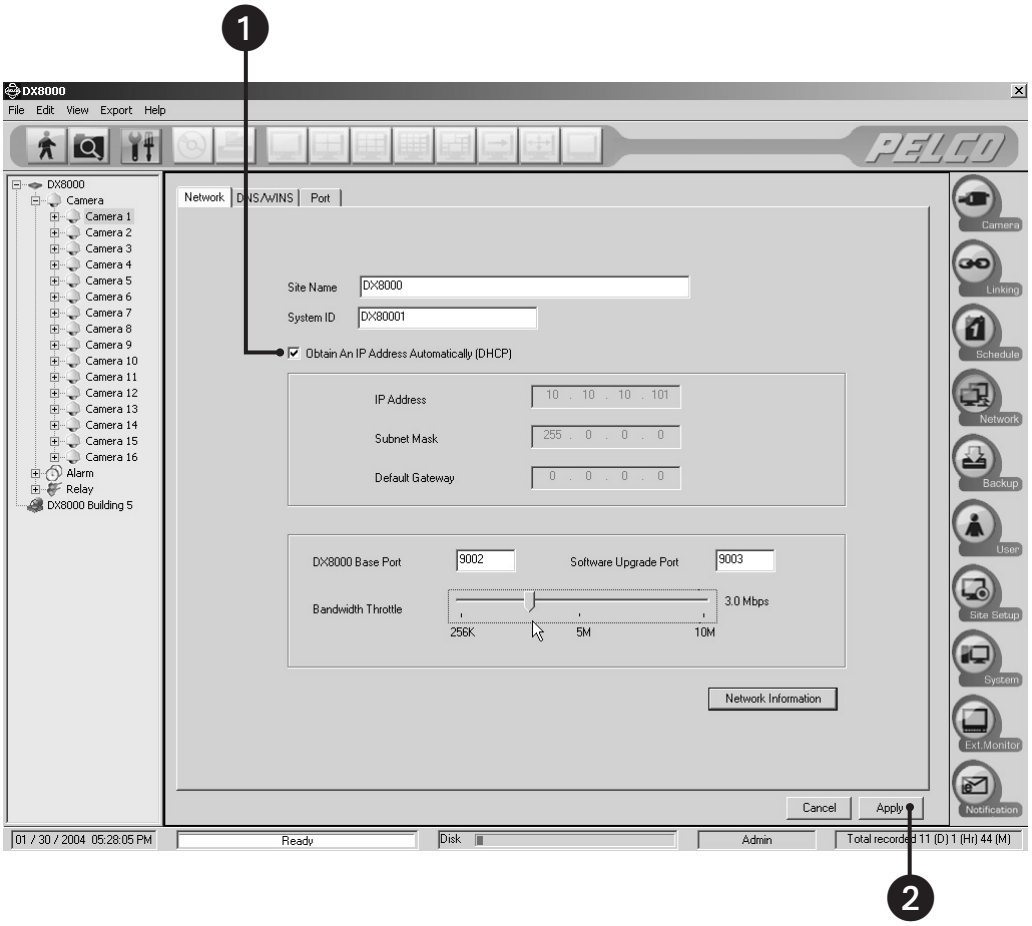

Figura 29. Impostazione DHCP

IMPOSTAZIONE IP STATICO

Per impostare un indirizzo IP statico, immettere le seguenti informazioni nei campi forniti. Tali informazioni possono essere ottenute dall'amministratore di rete.

1. Verificare che la casella di controllo Ottenere un indirizzo IP automaticamente (DHCP) *non* sia selezionata.
2. Immettere un indirizzo IP univoco (ad esempio, 10.0.0.101). Le ultime tre cifre devono essere diverse per ciascun registratore (ad esempio, 101, 102, 103, ecc.).
3. Immettere la maschera subnet (ad esempio, 255.0.0.0).
4. Immettere l'indirizzo del gateway predefinito (l'indirizzo IP del router predefinito sull'immediato segmento di rete).
5. Fare clic su Applica.

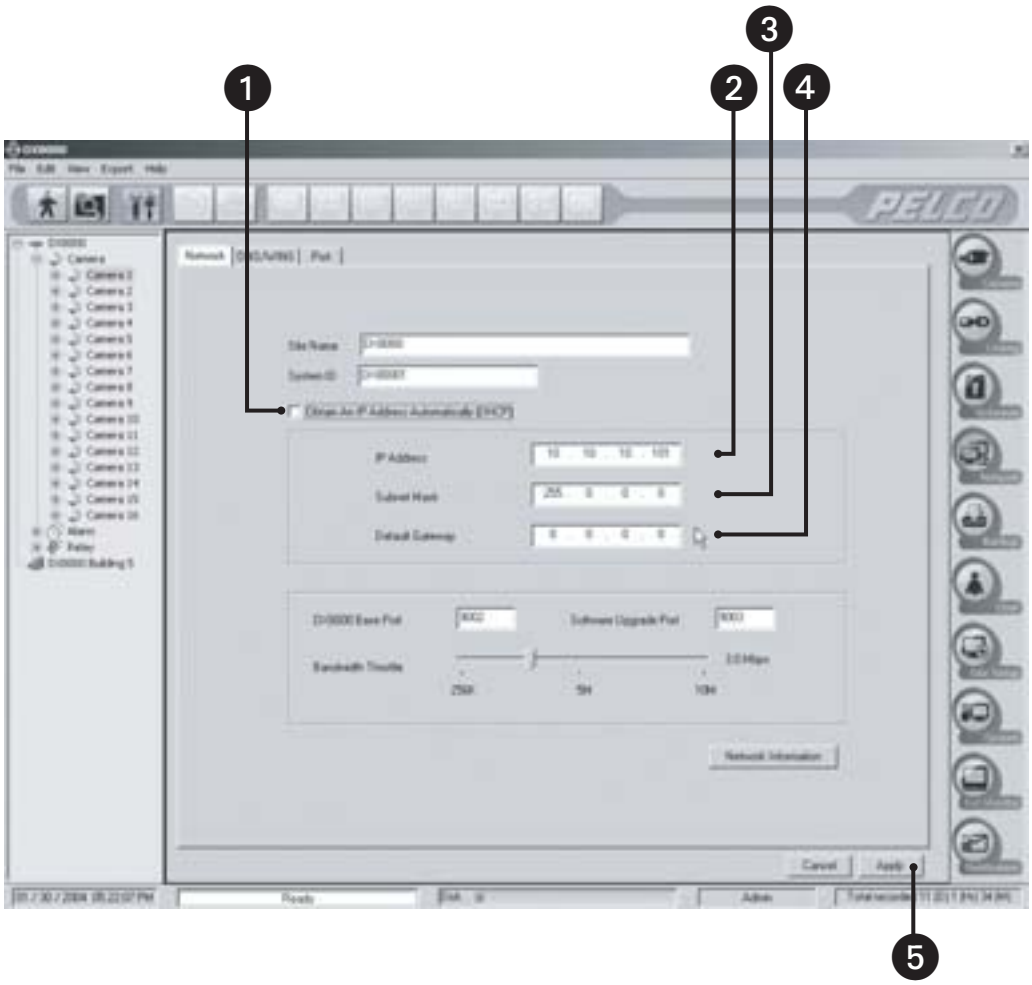

Figura 30. Impostazione IP statico

IMPOSTAZIONE PORTA TCP/IP E AUMENTO LARGHEZZA DI BANDA

Il DX8000 utilizza il protocollo di rete TCP/IP per comunicare su reti LAN e WAN. Il protocollo TCP/IP utilizza porte di rete logiche per organizzare le trasmissioni dei dati e per assicurare che i pacchetti di dati siano consegnati all'applicazione appropriata. L'e-mail viene tradizionalmente inviata, ad esempio, attraverso la porta 25 TCP/IP e le pagine web attraverso la porta 80. Le porte assegnate per indirizzare il video e le informazioni di controllo in e dal DX8000 sono elencate di seguito nella Tabella B.

Tabella B. Porte TCP/IP utilizzate dal DX8000

Numero porta	Fissa	Funzione
9002	No	Porta base per la trasmissione di dati video, audio e d'interfaccia
9003	No	Aggiornamenti software
9004	No	Notifica agente emergenza
9005	Sì	Porta informazioni
13900	Sì	Porta ping

IMPORTANTE: è opportuno mantenere impostati i numeri di porta ai valori predefiniti a meno che non sia noto un conflitto esistente nell'infrastruttura di rete. Consultare l'amministratore di rete prima di modificare qualsiasi informazione di porta sul DX8000.

Istruzioni per la configurazione delle porte TCP/IP e l'aumento della larghezza di banda:

1. Se necessario, immettere un nuovo numero di porta di base (9002 è il valore predefinito)

   NOTA: consultare l'amministratore di rete quando si assegnano o modificano i numeri di porta. Accertarsi che le porte non siano bloccate da un firewall.

2. Se necessario, immettere una porta di aggiornamento software (9003 è il valore predefinito)

3. Trascinare lo slider dell'aumento larghezza di banda al valore desiderato (la larghezza di banda del client può essere regolata da un minimo di 256 Kbps a un massimo di 10 Mbps in incrementi di 256 Kbps).

4. Fare clic su Applica.

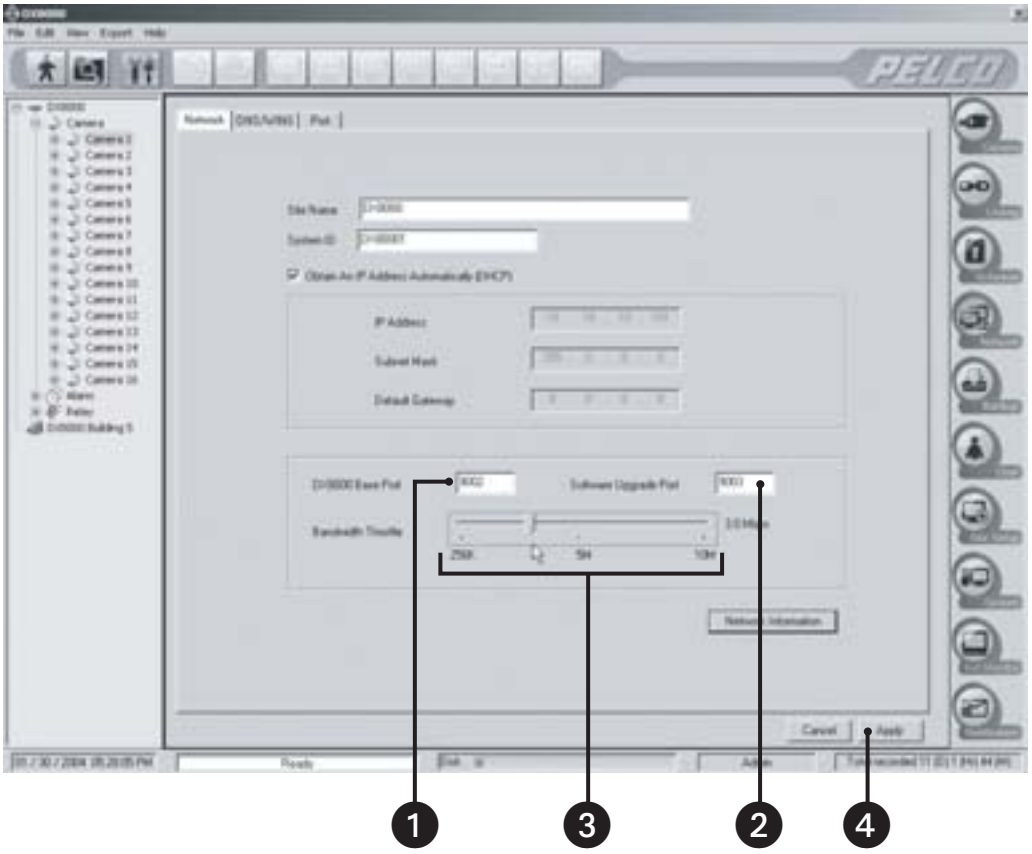

Figura 31. Impostazione porta base e aumento larghezza di banda

ACCESSO ALLE INFORMAZIONI DI RETE

Istruzioni per l'accesso alle informazioni di rete quale IP e indirizzi del gateway predefinito:

1. Fare clic su Informazioni di rete. Si visualizza la schermata Configurazione IP.

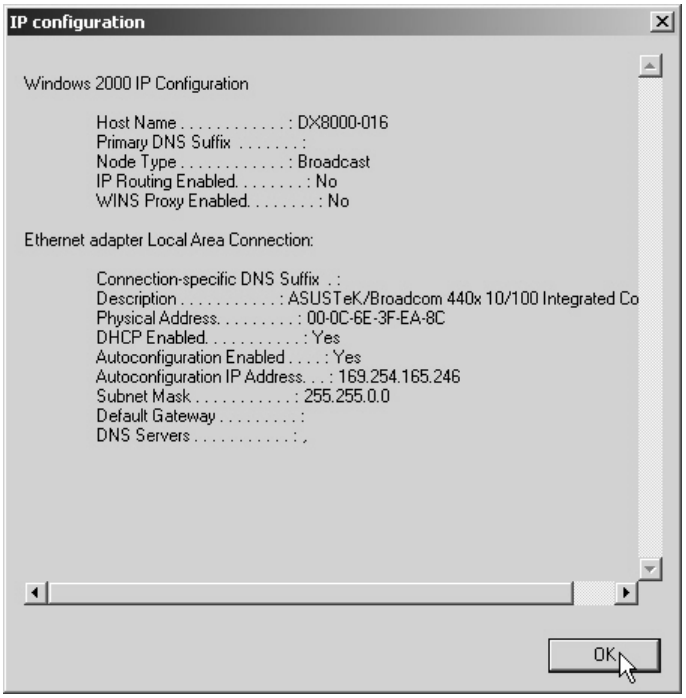
IP configuration
Windows 2000 IP Configuration
Host Name . . . . . : DX8000-016
Primary DNS Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Broadcast
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
Ethernet adapter Local Area Connection:
Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : ASUSTeK/Broadcom 440x 10/100 Integrated Co
Physical Address. . . . . : 00-0C-6E-3F-EA-8C
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Autoconfiguration IP Address. . . : 169.254.165.246
Subnet Mask . . . . . : 255.255.0.0
Default Gateway . . . . . :
DNS Servers . . . . . : ,
OK

Figura 32. Schermata Informazioni di rete

2. Fare clic su OK per tornare alla pagine Rete.

NOTA: le modifiche alle impostazioni di rete potrebbero non apparire immediatamente nella schermata Configurazione IP. Attendere fino a 30 minuti per l'aggiornamento delle impostazioni o riavviare il DVR per la modifica immediata delle stesse.

IMPOSTAZIONE DNS/WINS

Se la rete supporta i servizi DNS o WINS, attenersi alle istruzioni seguenti:

1. Fare clic sulla scheda DNS/WINS.

2. Se si utilizza l'indirizzamento IP dinamico tramite server DHCP, fare clic sulla casella di controllo "Ottenere informazioni DNS/WINS da DHCP".

3. Se si utilizza l'indirizzamento IP statico, immettere le seguenti informazioni nei campi forniti. Tali informazioni possono essere ottenute dall'amministratore di rete.

    - Indirizzo IP DNS primario.
    - Indirizzo IP DNS secondario.
    - Indirizzo IP server WINS primario.
    - Indirizzo IP server WINS secondario.

4. Fare clic su Applica per aggiornare la configurazione.

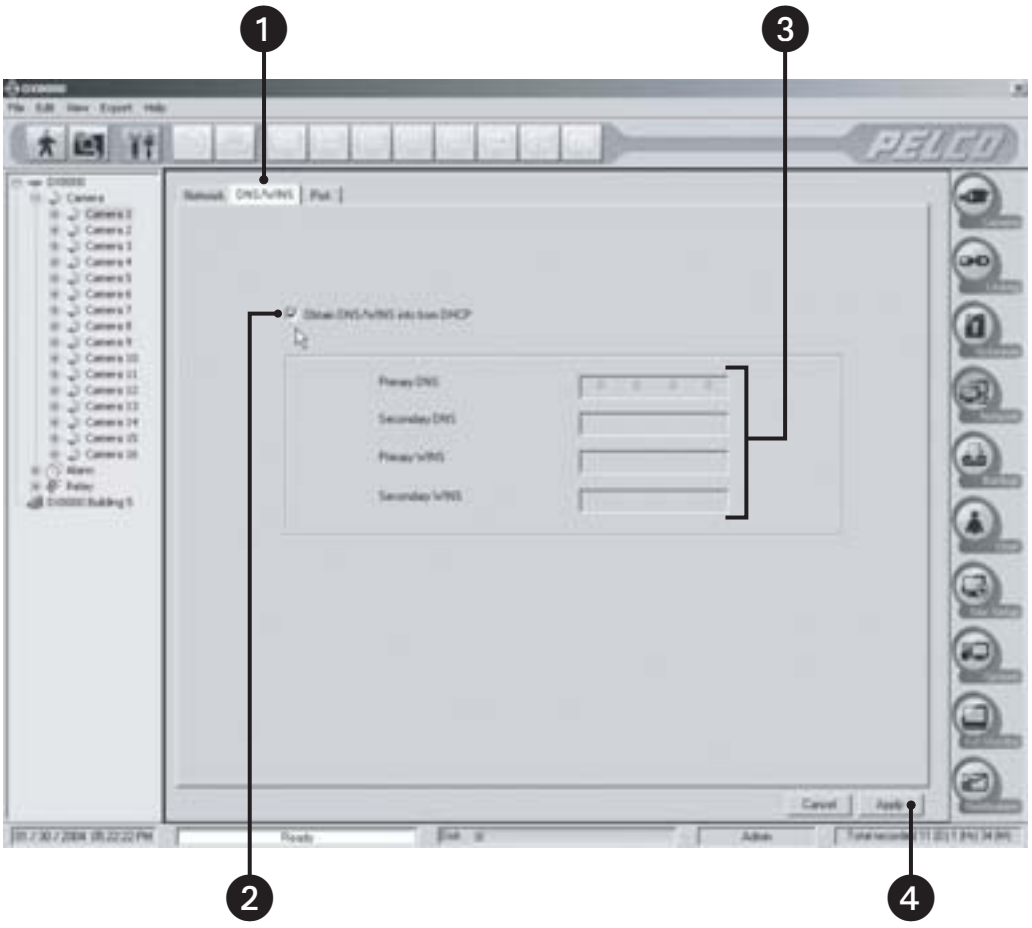

Figura 33. Impostazione DNS/WINS

CONFIGURAZIONE SOFTWARE PORTA COMUNICAZIONE RS-422/RS-485

NOTA: per configurare le impostazioni della porta di comunicazione, il sistema deve essere acceso e l'utente connesso con accesso Amministratore o Utente privilegiato.

Istruzioni di configurazione delle porte RS-422/RS-485 nel software:

1. Fare clic su .
2. Fare clic su .
3. Fare clic sulla scheda Porta.
4. Nella casella a discesa, selezionare il numero di porta che si desidera configurare.
5. Configurare le impostazioni della porta mediante le caselle a discesa fornite. Consultare la Tabella C.
6. Fare clic su Applica.

NOTA: consultare le istruzioni fornite con il dispositivo per le impostazioni corrette.

Tabella C. Impostazioni porta RS-422/RS-485

Impostazione	Opzioni
Periferica	Nessuna o Spectra
Modalità interfaccia	RS-422 or RS-485
Velocità	2400, 4800, 9600, 19200, 28800, 38400, 57600, o 115200
Parità	Nessuna, dispari o pari
Bit di dati	5, 6, 7 o 8 bit
Bit di stop	1 o 2 bit

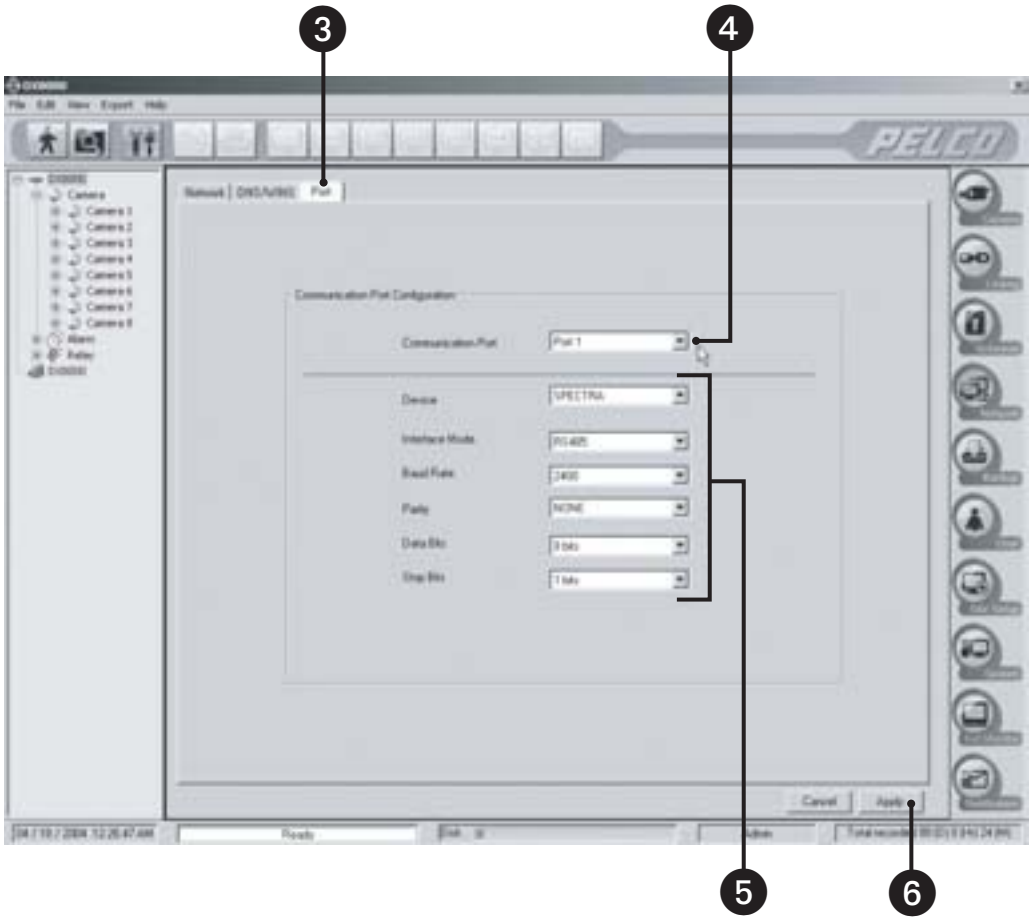

Figura 34. Pagina di impostazione porta RS-422/RS-485

IMPOSTAZIONE SOFTWARE CLIENT

REQUISITI DI SISTEMA CONSIGLIATI

Di seguito sono indicati i requisiti minimi di sistema consigliati per le applicazioni software client PC DX8000t, client web client e agente di emergenza.

Processore: Intel® Pentium® III o Pentium 4 con velocità processore minima di 800 MHz
Memoria: 128 MB di RAM
Video: scheda video VGA AGP con un minimo di RAM per video di 64 MB, risoluzione video di 1024 x 768, colore a 32 bit DirectX® 8.1 o accelerazione hardware superiore
500 MB di spazio libero su disco
Monitor: SVGA o XGA con risoluzione di 1024 x 768, colore a 32 bit
Sistema operativo: solo Windows 2000 (SP4) o Windows XP
Microsoft Internet Explorer: versione 5.5 o successiva

INSTALLAZIONE SOFTWARE CLIENT PC REMOTO

1. Avviare il sistema operativo Windows.
2. Chiudere tutti i programmi, incluso qualsiasi software antivirus.
3. Inserire il CD delle risorse del DX8000 nell'unità CD-ROM del PC e attendere che appaia la schermata del CD stesso.
4. Fare clic sul software client PC per installare l'applicazione client PC, quindi seguire le istruzioni sullo schermo.

Consultare il manuale delle Client Applications del DX8000 per le istruzioni sull'utilizzo dell'applicazione client DX8000.

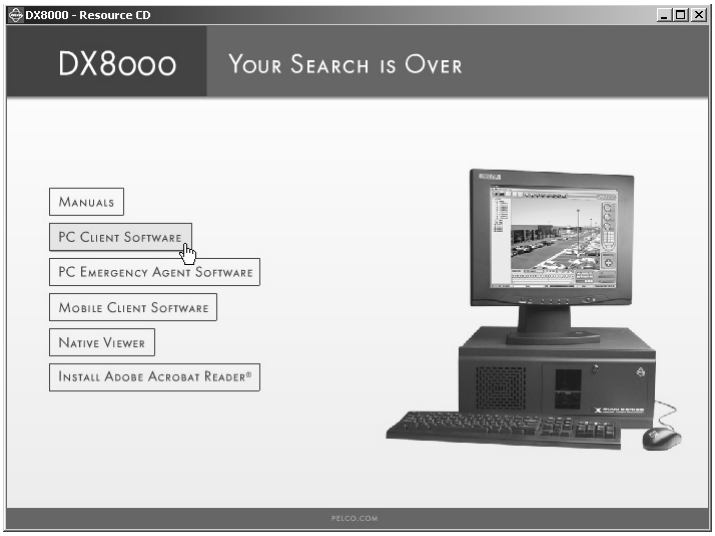

Figura 35. Schermata CD delle risorse: Opzione installazione client

INSTALLAZIONE AGENTE DI EMERGENZA CLIENT REMOTO

1. Avviare il sistema operativo Windows.
2. Chiudere tutti i programmi, incluso qualsiasi software antivirus.
3. Inserire il CD delle risorse del DX8000 nell'unità CD-ROM del PC e attendere che appaia la schermata del CD stesso.
4. Fare clic sul software agente emergenza PC per installare l'applicazione agente emergenza, quindi seguire le istruzioni sullo schermo.

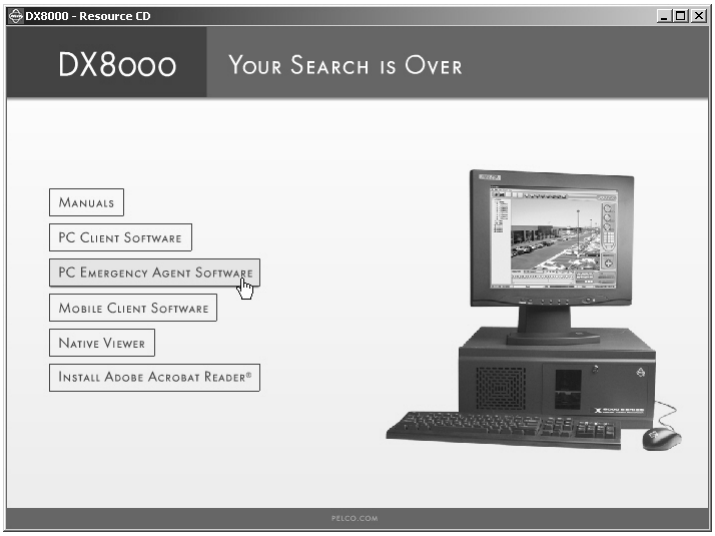

Figura 36. Schermata CD delle risorse: Opzione installazione agente di emergenza

INSTALLAZIONE APPLICAZIONE CLIENT WEB

Istruzioni per l'installazione del client web DX8000:

1. Avviare il browser web.

   NOTA: l'applicazione client web DX8000 non è compatibile con Netscape® Navigator.

2. Immettere l'indirizzo IP di uno dei server DX8000 al quale si desidera connettersi. Si visualizza la schermata di accesso iniziale del DVR.

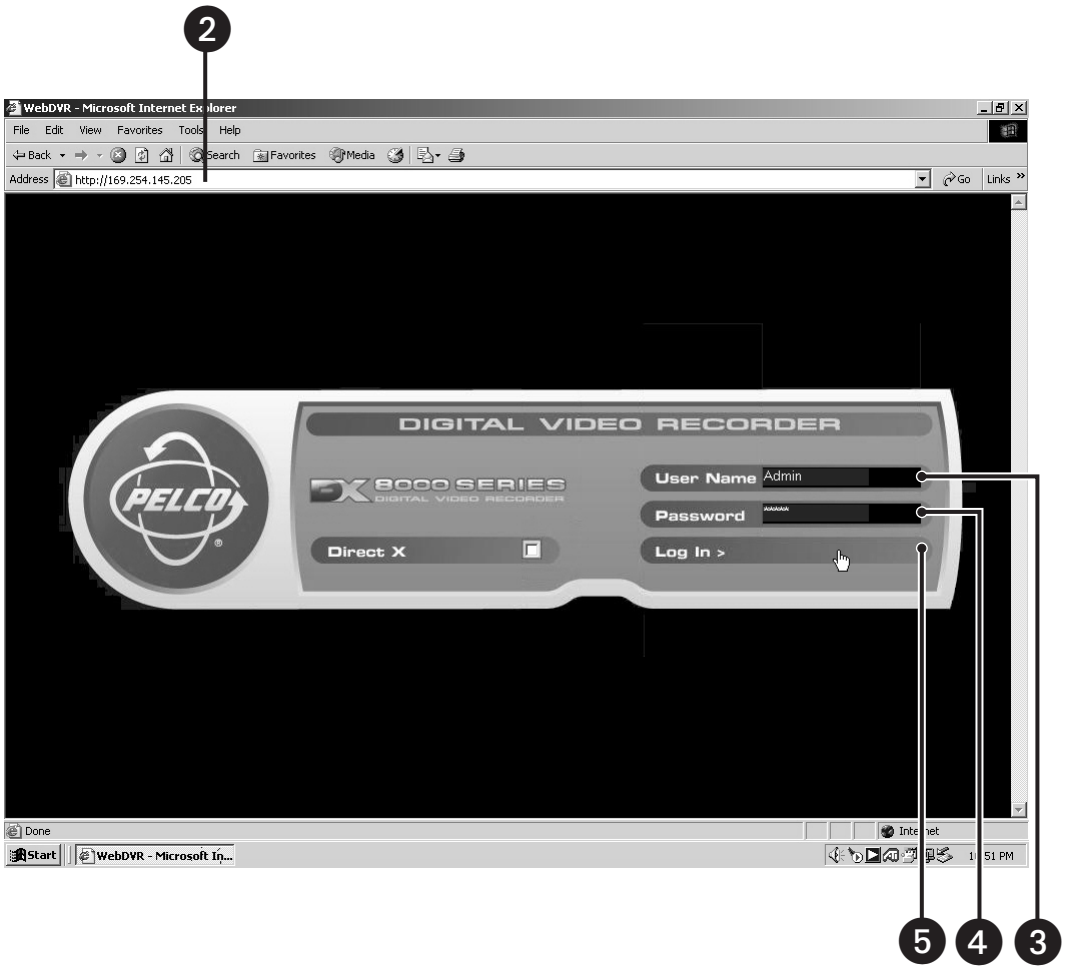

Figura 37. Schermata di login web DVR

3. Immettere un nome utente valido per il server.

4. Immettere una password valida per il server.

5. Fare clic su Login.

6. Si visualizza la schermata di installazione del controllo ActiveX® del client web DX8000. Fare clic su Sì.

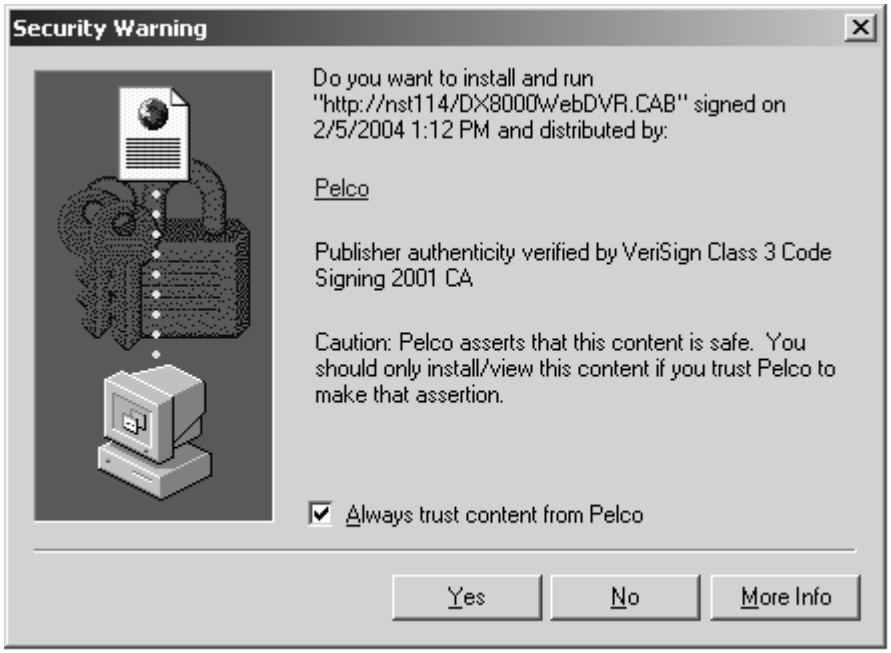
Security Warning
Do you want to install and run "http://nst114/DX8000WebDVR.CAB" signed on 2/5/2004 1:12 PM and distributed by:
Pelco
Publisher authenticity verified by VeriSign Class 3 Code Signing 2001 CA
Caution: Pelco asserts that this content is safe. You should only install/view this content if you trust Pelco to make that assertion.
Always trust content from Pelco
Yes
No
More Info

Figura 38. Finestra di dialogo Installazione controlli ActiveX

REQUISITI DI SISTEMA CONSIGLIATI PER CLIENT MOBILE (PDA)

Hardware PDA: periferica portatile compatibile con Pocket PC.
Processore: Intel Xscale®, compatibile con velocità minima del processore di 400 MHz
Memoria: 64 MB di RAM
Video: display a cristalli liquidi TFT con risoluzione grafica minima di 240 x 320, 64.000 colori
Sistema operativo: Microsoft PocketPC 2002 o successivo
PC con sistema operativo Windows e Microsoft ActiveSync® versione 3.5 o successiva
Capacità di collegamento in rete o wireless

INSTALLAZIONE SOFTWARE CLIENT MOBILE (PDA)

1. Installare ActiveSync sul PC Windows se non è già presente.

2. Inserire il CD delle risorse del DX8000 nell'unità CD-ROM del PC e attendere che appaia la schermata del CD stesso.

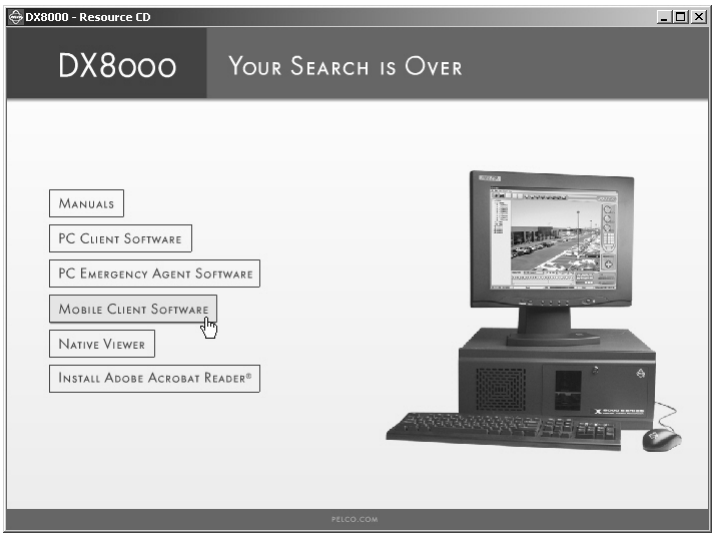

Figura 39. Schermata CD delle risorse: Opzione installazione client mobile

3. Fare clic su Software client mobile. Si apre la cartella che contiene il programma Client mobile.

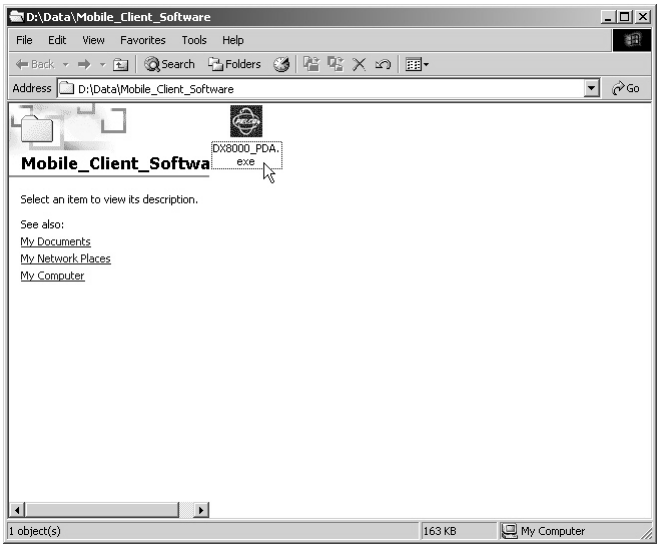

Figura 40. Cartella Client mobile e Programmi

4. Selezionare il file DX8000_PDA.exe.

5. Selezionare Modifica > Copia.

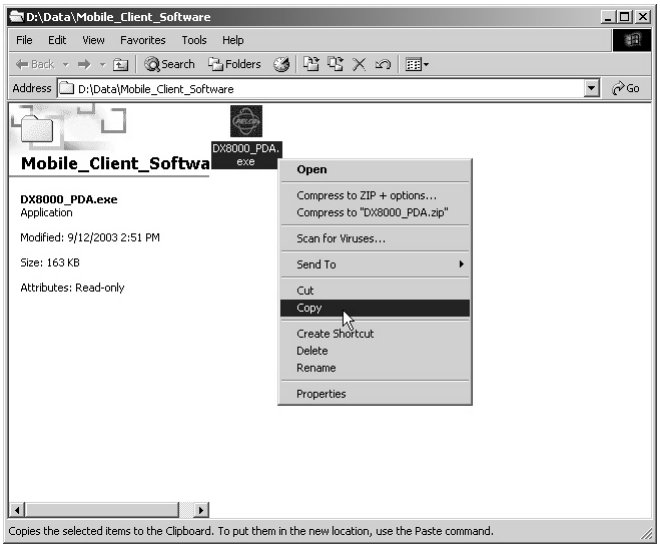

Figura 41. Selezionare e copiare il file DX8000_PDA.exe

6. Collegare il dispositivo portatile al PC.

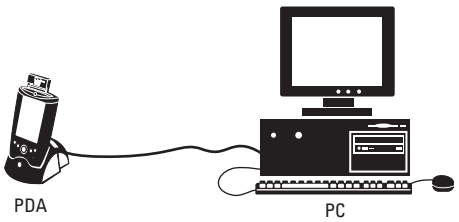

Figura 42. Collegamento dal PDA al PC

7. Accendere il dispositivo portatile se non è già acceso.

8. Fare doppio clic sull'icona ActiveSync sulla barra delle applicazioni di Windows per avviare ActiveSync.

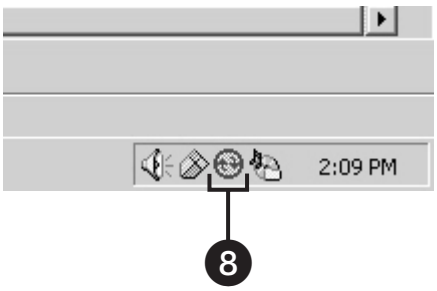

Figura 43. Icona ActiveSync

9. Fare clic sull'icona Esplora nella barra degli strumenti di ActiveSync.

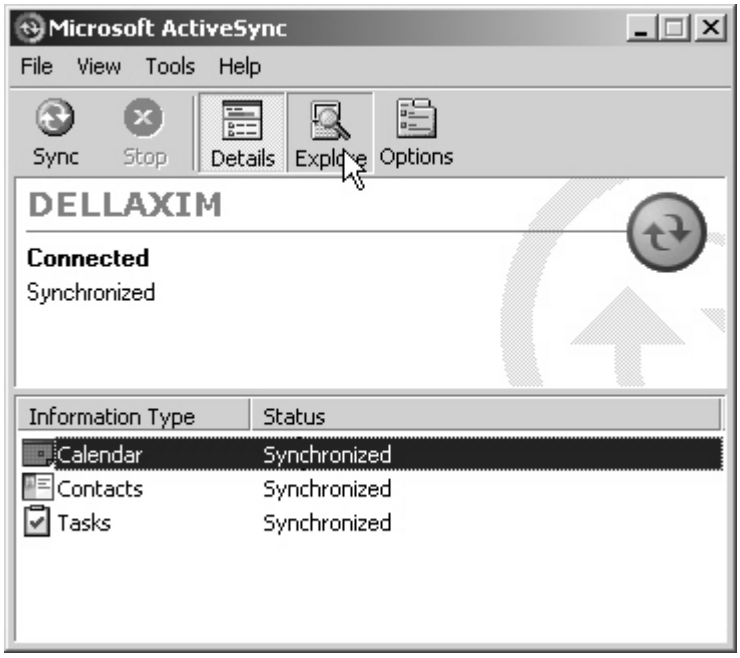

Figura 44. Schermata ActiveSync

10. Selezionare Modifica > Incolla.

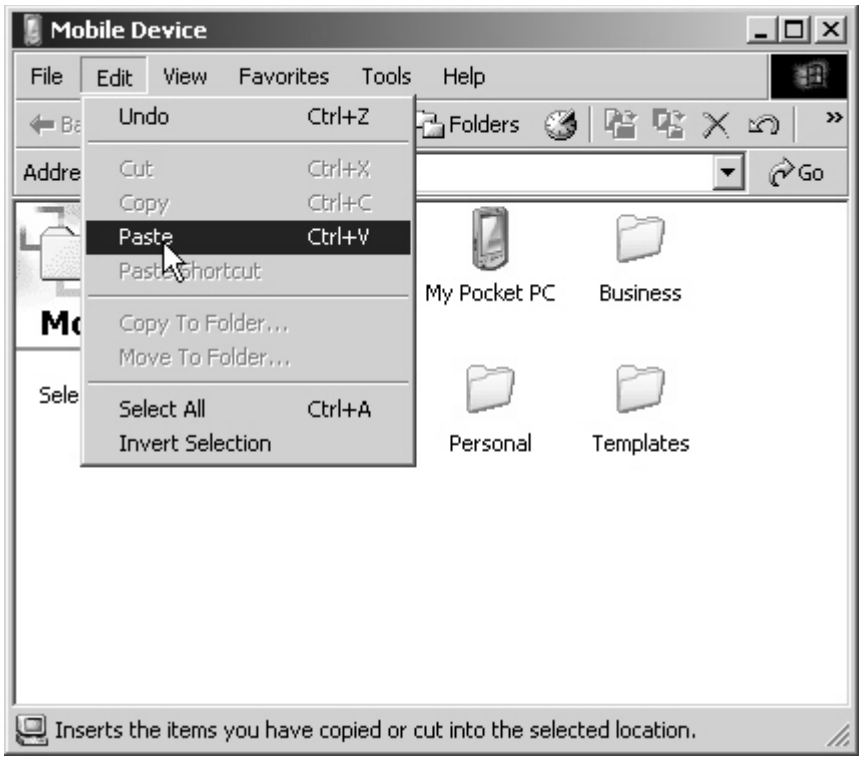

Figura 45. Conclusione del processo di copia dei file

NOTA: consultare il manuale delle Client Applications del DX8000 per le istruzioni sull'utilizzo dell'applicazione client DX8000.

Accesso alla documentazione elettronica del DX8000

Il DX8000 viene fornito con cinque manuali distinti. Nella Tabella D è descritto ciascun documento, la sua posizione e il suo scopo.

Tabella D. Documenti e manuali DX8000

Nome documento	Posizione	Scopo
Quick Start Installation Guide	Confezione	Informazioni di base sull'identificazione e la connessione delle parti del DVR serie DX8000
Guida operativa rapida	Confezione	Informazioni di base per assistere gli utenti nell'utilizzo iniziale del DX8000
Manuale di installazione	Confezione e CD	Istruzioni dettagliate sull'installazione del DX8000
Operation/Programming Manual	CD	Istruzioni dettagliate sull'utilizzo del DX8000
Client Applications Manual	CD	Istruzioni dettagliate sull'utilizzo dei programmi software dell'applicazione client mobile, web e PC inclusi

Istruzioni per l'accesso ai manuali elettronici dal CD delle risorse:

1. Inserire il CD delle risorse del DX8000 nell'unità CD-ROM del PC e attendere che appaia la schermata del CD stesso.

2. Se il sistema non dispone di una versione corrente di Adobe® Acrobat® Reader, fare clic su Installa Adobe Acrobat Reader, quindi seguire le istruzioni sullo schermo.

3. Fare clic su Manuals (Manuali), quindi selezionare il manuale che si desidera visualizzare nella casella nella parte destra dello schermo. I moduli disponibili includono quanto segue:

    - Client Applications Manual
    - Manuale di installazione (copia elettronica del presente manuale)
    - Operation/Programming Manual

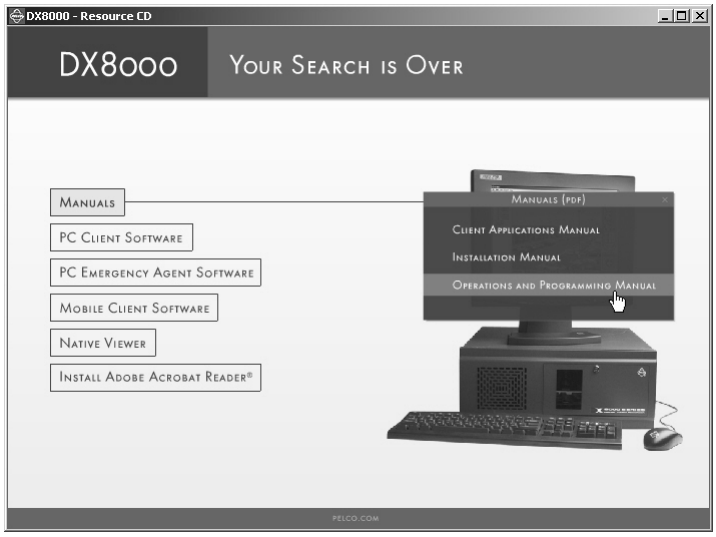

Figura 46. Schermata CD delle risorse: Opzione installazione client

Appendice A: Impostazione stampante

IMPOSTAZIONE HARDWARE STAMPANTE

Per stampare immagini ferme del video registrato dal DVR serie DX8000, occorre installare una stampante compatibile Windows utilizzando la procedura seguente.

IMPORTANTE: solo le stampanti elencate nell'elenco di compatibilità hardware di Microsoft Windows 2000 e che esibiscono il logotipo Progettato per Microsoft Windows XP sono supportate dal DX8000. Se installa una stampante di rete, consultare l'amministratore di rete per le opportune istruzioni.

Accertarsi che la stampante sia collegata alla porta della stampante LPT1 o alla porta USB del DVR o che sia disponibile in rete una stampante condivisa.

Istruzioni per la connessione di una stampante al DVR:

1. Arrestare il DX8000. Consultare la sezione *Arresto* di questo manuale per le istruzioni.
2. Collegare la stampante al DX8000 mediante un cavo per stampante parallela standard connessa alla porta LPT1 sul pannello posteriore del DVR.

   oppure

   Collegare la stampante al DX8000 mediante un cavo USB standard a una delle porte USB 2.0 sul pannello posteriore del DVR.
3. Collegare il cavo di alimentazione della stampante.
4. Riavviare il DX8000.
5. Accendere la stampante.

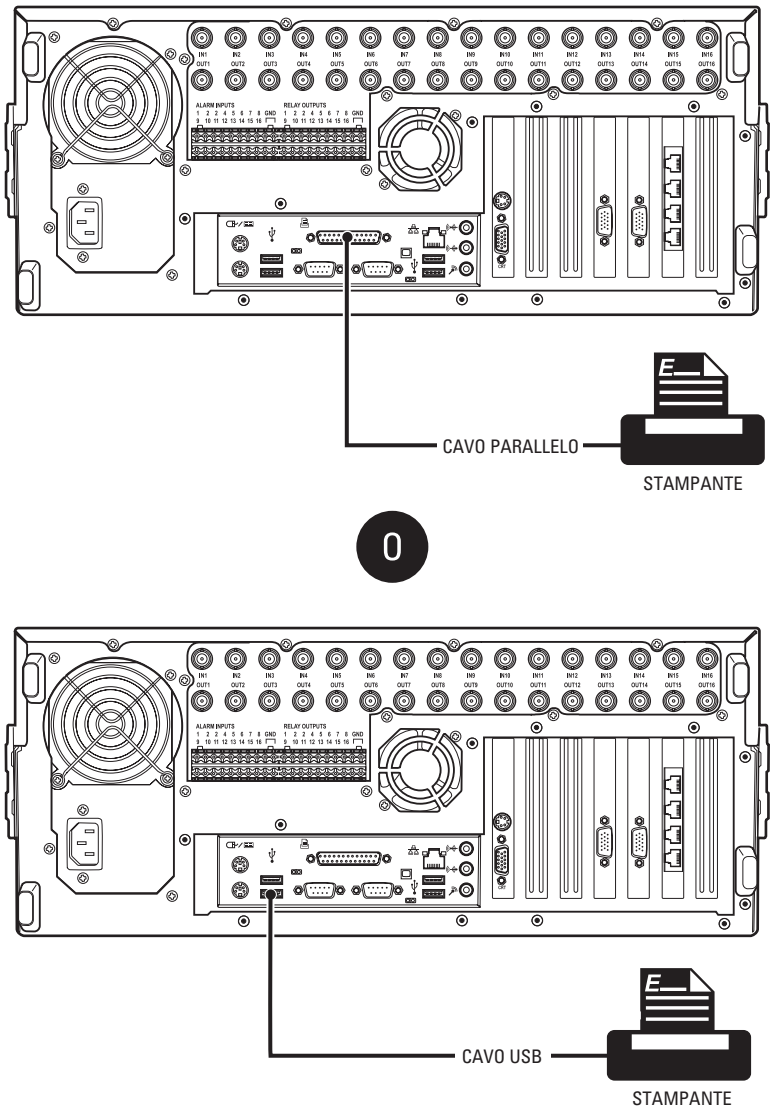

Figura 47. Collegamento stampante

IMPOSTAZIONE SOFTWARE STAMPANTE

AVVERTENZA: non installare alcun software eventualmente fornito con la stampante sul DX8000. Il sistema operativo del DX8000 include servizi incorporati progettati per comunicare con stampanti che esibiscono il logo Designed for Microsoft Windows XP.

IMPOSTAZIONE DI UNA STAMPANTE LOCALE PLUG-AND-PLAY

1. Accertarsi che la stampante sia collegata in modo appropriato secondo le istruzioni riportate nella sezione precedente.
2. Avviare il DX8000.
3. Attendere finché il sistema non rileva la stampante e non si avvia l'Installazione guidata stampante di Windows.
4. Se l'Installazione guidata stampante si avvia automaticamente, saltare al passo 13. Se invece non si avvia, spegnere la stampante, attendere circa 15 secondi, quindi riaccendere la stampante. Se, dopo il secondo tentativo, l'Installazione guidata stampante non si avvia, continuare con il passo 5.
5. Effettuare il login sul DX8000 come utente di livello Amministratore.
6. Uscire dall'applicazione DX8000 e tornare al sistema operativo Windows. Fare riferimento alla sezione *Uscita in modalità Windows* di questo manuale.
7. Fare clic su Start > Impostazioni > Stampanti. Si visualizza la finestra Impostazione stampante. Fare doppio clic su Aggiungi stampante.

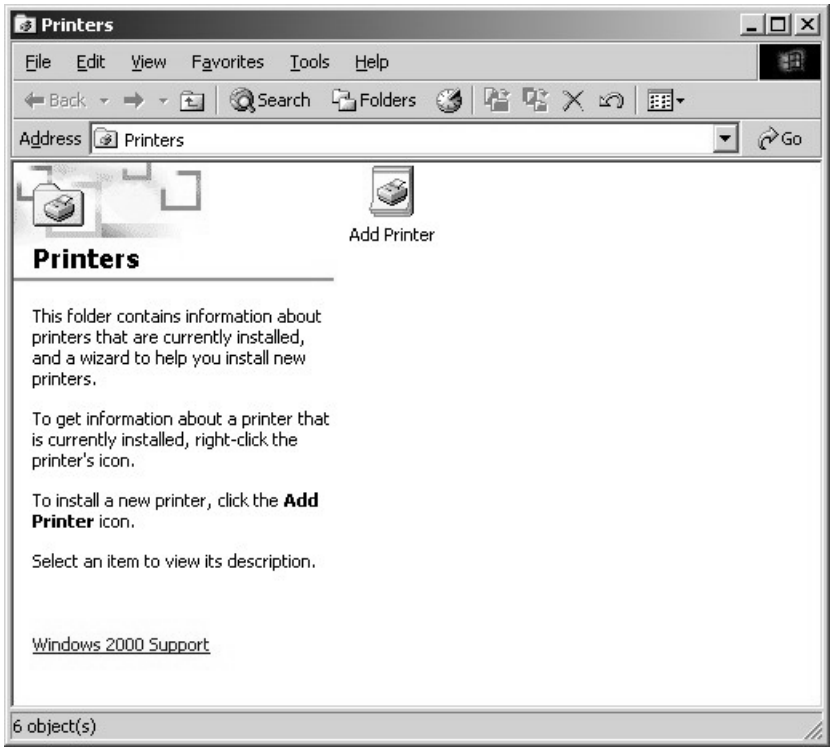
Printers
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Folders
Address Printers
Go
Add Printer
Printers
This folder contains information about printers that are currently installed, and a wizard to help you install new printers.
To get information about a printer that is currently installed, right-click the printer's icon.
To install a new printer, click the Add Printer icon.
Select an item to view its description.
Windows 2000 Support
6 object(s)

Figura 48. Finestra Impostazione stampante (Plug-and-Play)

8. Si visualizza la finestra di dialogo Aggiungi stampante. Fare clic su Avanti.

Add Printer Wizard
Welcome to the Add Printer Wizard
This wizard helps you install a printer or make printer connections.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Figura 49. Finestra di dialogo Aggiungi stampante (Plug-and-Play)

9. Si visualizza la finestra di dialogo Stampante locale o di rete.

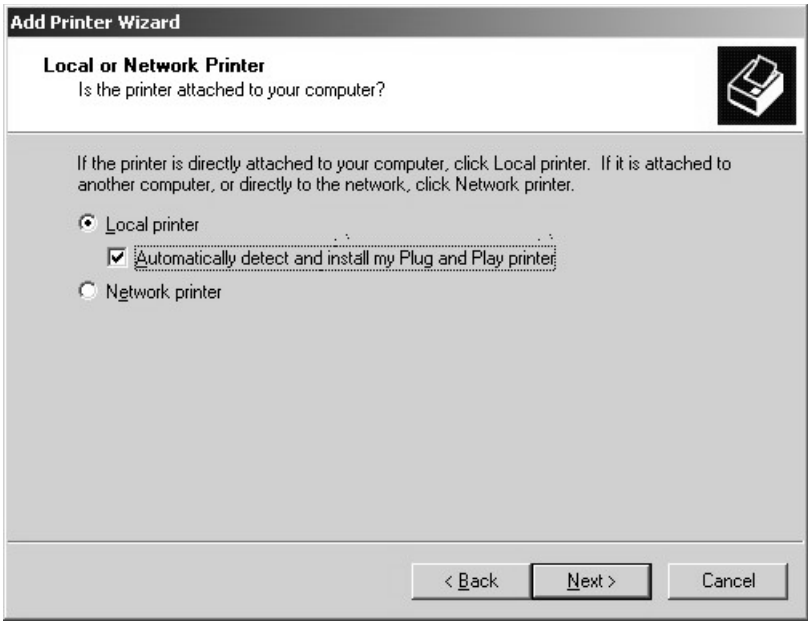
Add Printer Wizard
Local or Network Printer
Is the printer attached to your computer?
If the printer is directly attached to your computer, click Local printer. If it is attached to another computer, or directly to the network, click Network printer.
Local printer
Automatically detect and install my Plug and Play printer
Network printer
< Back
Next >
Cancel

Figura 50. Finestra di dialogo Stampante locale o di rete (Plug-and-Play)

10. Selezionare il pulsante di opzione “Stampante locale”.

11. Selezionare la casella di controllo “Rileva e installa stampante Plug and Play automaticamente” se non è già selezionata.

12. Fare clic su Avanti e attendere mentre il DX8000 rileva e inizializza la stampante.

13. Si visualizza la finestra di dialogo Rilevamento nuova stampante. Selezionare il pulsante di opzione Sì, se non è già selezionato per stampare la pagina di prova. Quindi fare clic su Avanti.

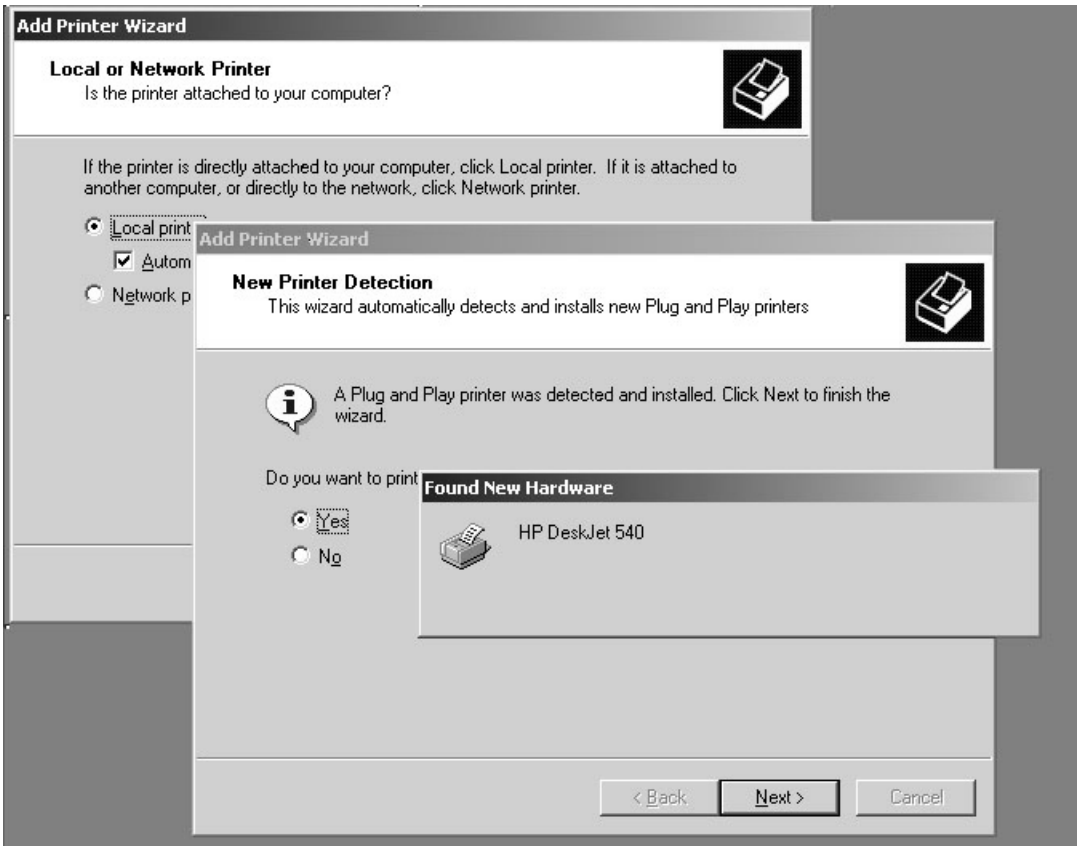
Add Printer Wizard
Local or Network Printer
Is the printer attached to your computer?
If the printer is directly attached to your computer, click Local printer. If it is attached to another computer, or directly to the network, click Network printer.
Local print
Autom
Network p
Add Printer Wizard
New Printer Detection
This wizard automatically detects and installs new Plug and Play printers
A Plug and Play printer was detected and installed. Click Next to finish the wizard.
Do you want to print
Yes
No
Found New Hardware
HP DeskJet 540
< Back
Next >
Cancel

Figura 51. Finestra di dialogo Rilevamento nuova stampante (Plug-and-Play)

14. Si visualizza la finestra di dialogo Completamento dell'Installazione guidata stampante. Fare clic Fine.

Figura 52. Finestra di dialogo Completamento dell'Installazione guidata stampante (Plug-and-Play)

IMPOSTAZIONE DI UNA STAMPANTE LOCALE NON PLUG-AND-PLAY

1. Avviare il DX8000.

2. Effettuare il login come utente di livello Amministratore.

3. Uscire dall'applicazione DX8000 e tornare al sistema operativo Windows. Fare riferimento alla sezione *Uscita in modalità Windows* di questo manuale.

4. Fare clic su Start > Impostazioni > Stampanti. Si visualizza la finestra Stampante. Fare doppio clic su Aggiungi stampante.

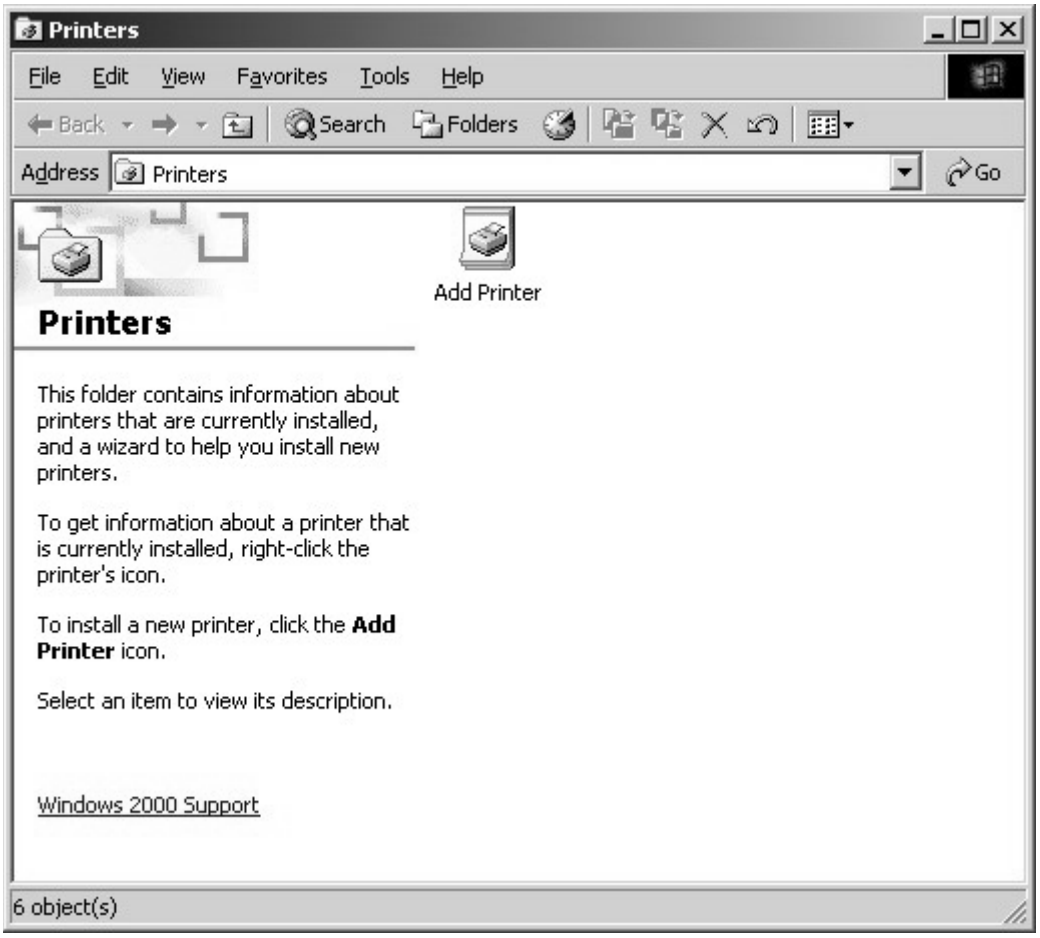
Printers
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Folders
Address Printers
Go
Add Printer
Printers
This folder contains information about printers that are currently installed, and a wizard to help you install new printers.
To get information about a printer that is currently installed, right-click the printer's icon.
To install a new printer, click the Add Printer icon.
Select an item to view its description.
Windows 2000 Support
6 object(s)

Figura 53. Finestra Impostazione stampante (non Plug-and-Play)

5. Si visualizza la finestra di dialogo Installazione guidata stampante. Fare clic su Avanti.

Add Printer Wizard
Welcome to the Add Printer Wizard
This wizard helps you install a printer or make printer connections.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Figura 54. Finestra di dialogo Aggiungi stampante (non Plug-and-Play)

6. Si visualizza la finestra di dialogo Stampante locale o di rete. Selezionare il pulsante di opzione “Stampante locale”, quindi fare clic su Avanti.

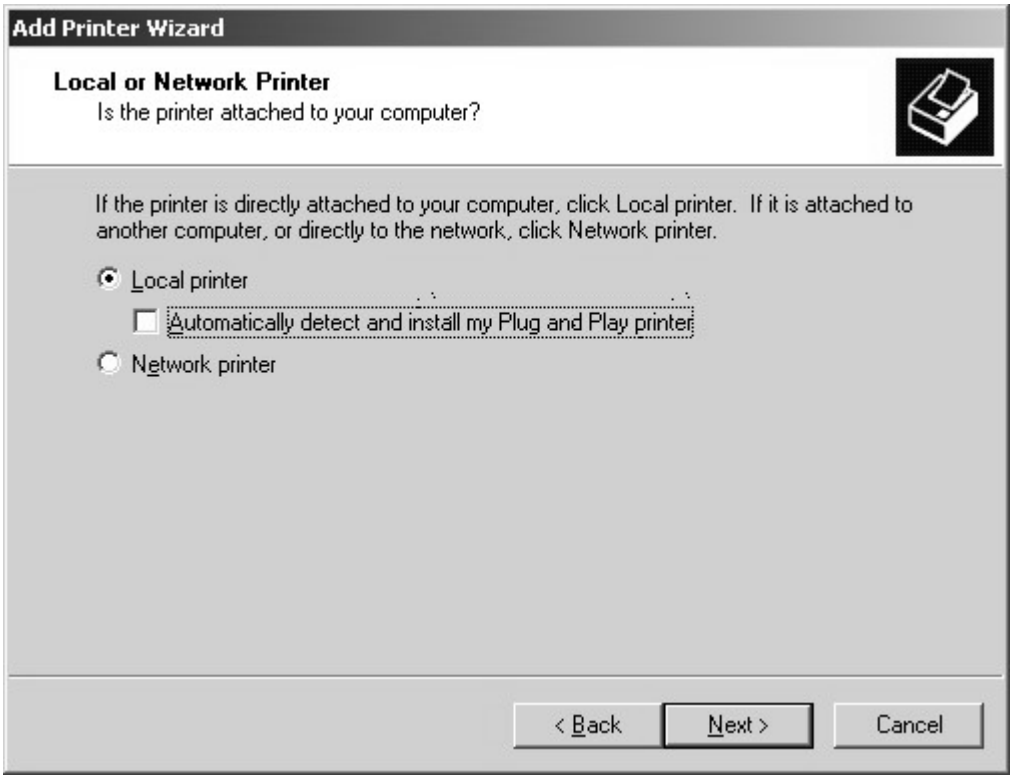
Add Printer Wizard
Local or Network Printer
Is the printer attached to your computer?
If the printer is directly attached to your computer, click Local printer. If it is attached to another computer, or directly to the network, click Network printer.
Local printer
Automatically detect and install my Plug and Play printer
Network printer
< Back
Next >
Cancel

Figura 55. Finestra di dialogo Stampante locale o di rete (non Plug-and-Play)

7. Si visualizza la finestra di dialogo Porta stampante.

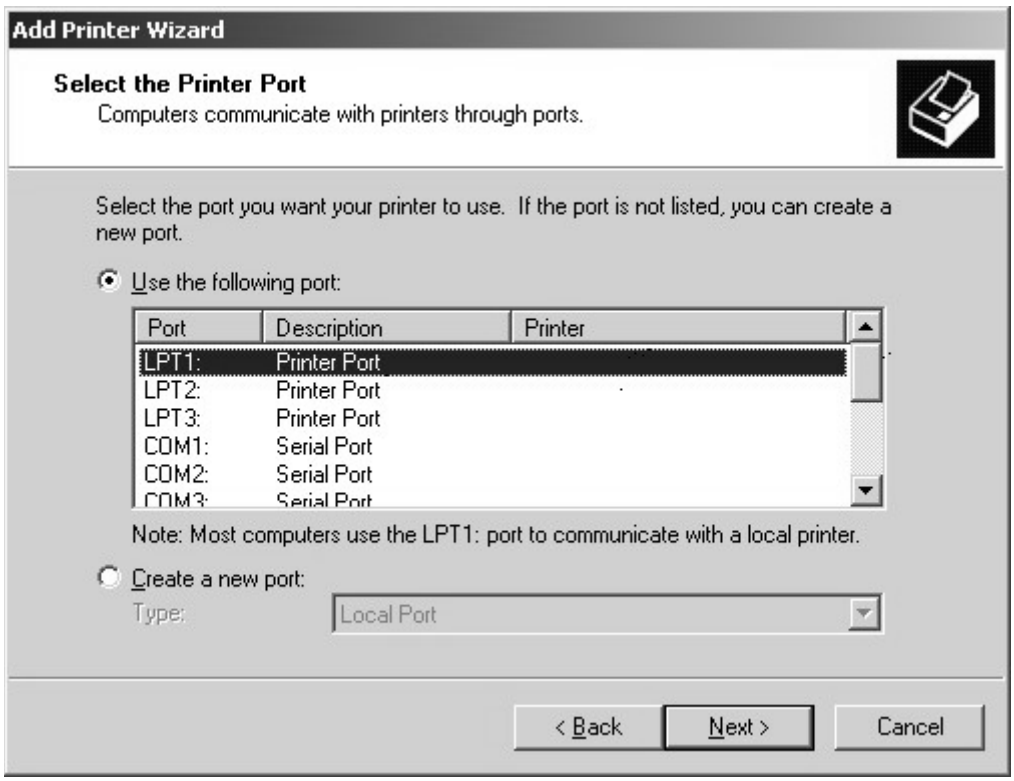

Figura 56. Finestra di dialogo Selezionare la porta stampante (non Plug-and-Play)

8. Selezionare il pulsante di opzione “Utilizza la porta seguente” se non è già selezionato.
9. Selezionare LPT1.
10. Fare clic su Avanti.

11. Si visualizza la finestra di dialogo di selezione della stampante.

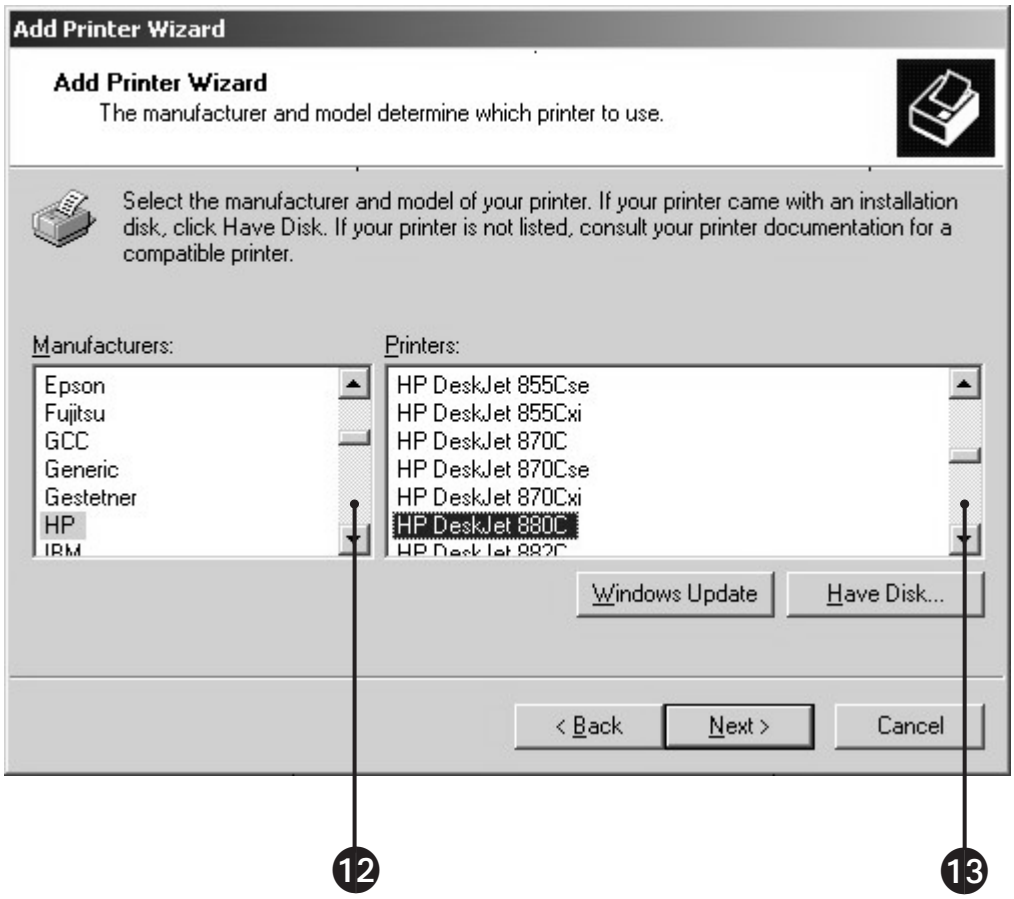

Figura 57. Finestra di dialogo di selezione della stampante (non Plug-and-Play)

12. Scorrere l'elenco dei produttori e selezionare la marca appropriata.
13. Scorrere l'elenco delle stampanti e selezionare il modello appropriato.
14. Fare clic su Avanti.

15. Si visualizza la finestra di dialogo Assegnazione nome stampante. Fare clic su Avanti.

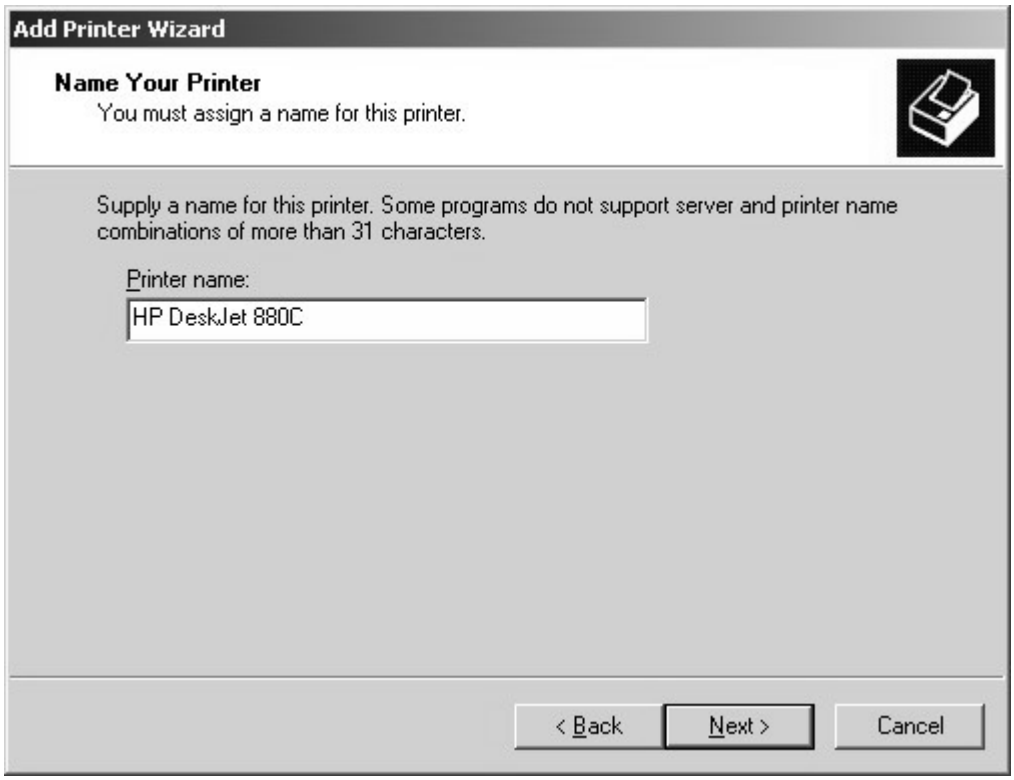
Add Printer Wizard
Name Your Printer
You must assign a name for this printer.
Supply a name for this printer. Some programs do not support server and printer name combinations of more than 31 characters.
Printer name:
HP DeskJet 880C
< Back
Next >
Cancel

Figura 58. Finestra di dialogo Assegnazione nome stampante (non Plug-and-Play)

16. Si visualizza la finestra di dialogo Condivisione stampante. Selezionare il pulsante di opzione "Non condividere questa stampante" se non è già selezionato, quindi fare clic su Avanti.

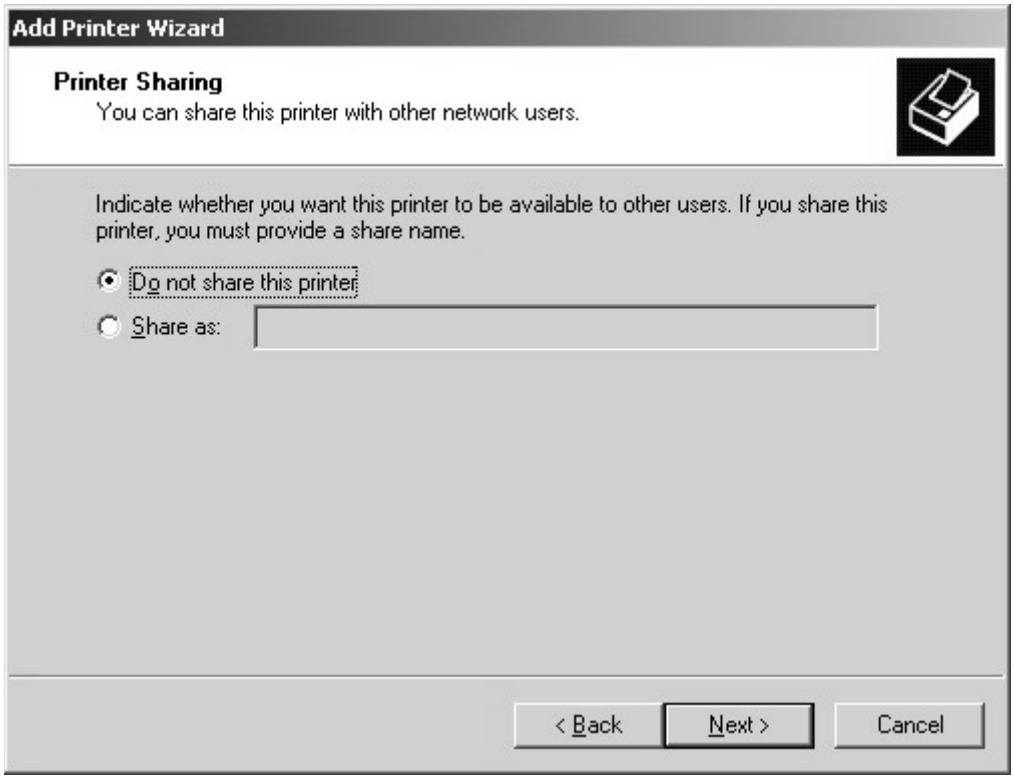
Add Printer Wizard
Printer Sharing
You can share this printer with other network users.
Indicate whether you want this printer to be available to other users. If you share this printer, you must provide a share name.
Do not share this printer
Share as:
< Back
Next >
Cancel

Figura 59. Finestra di dialogo Condivisione stampante (non Plug-and-Play)

17. Si visualizza la finestra di dialogo Stampa pagina di prova. Selezionare il pulsante di opzione Sì, se non è già selezionato per stampare la pagina di prova. Quindi fare clic su Avanti.

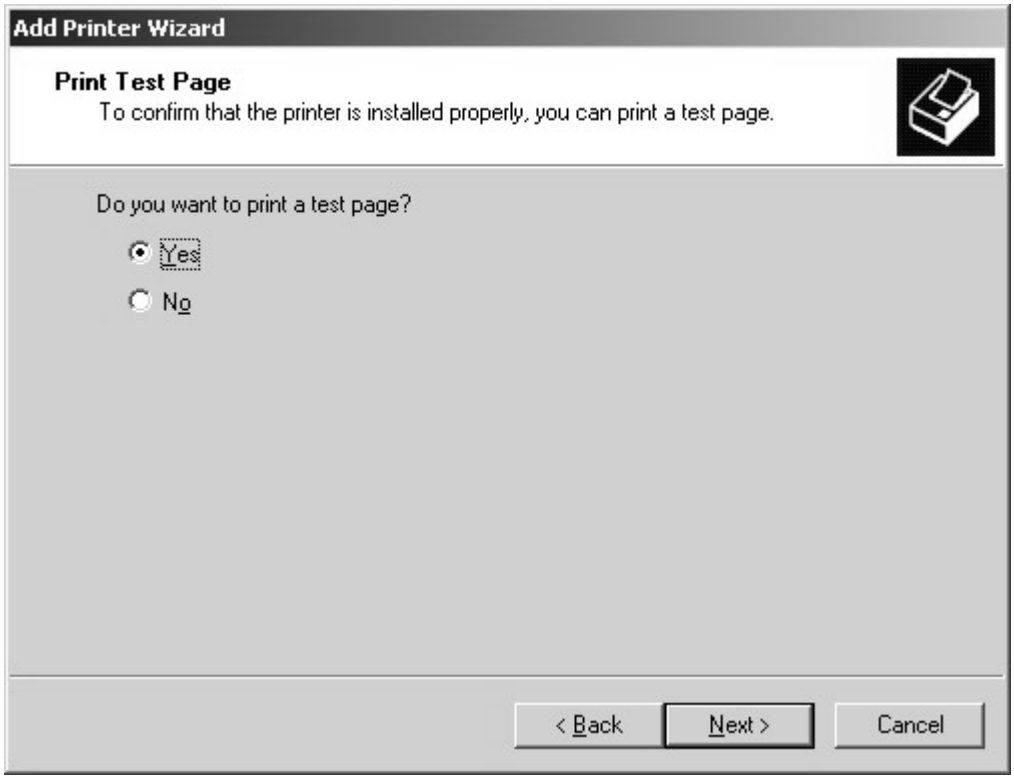
Add Printer Wizard
Print Test Page
To confirm that the printer is installed properly, you can print a test page.
Do you want to print a test page?
Yes
No
< Back
Next >
Cancel

Figura 60. Finestra di dialogo Stampa pagina di prova (non Plug-and-Play)

18. Si visualizza la finestra di dialogo Completamento dell'Installazione guidata stampante. Fare clic Fine.

Figura 61. Finestra di dialogo Completamento dell'Installazione guidata stampante (non Plug-and-Play)

IMPOSTAZIONE DI UNA STAMPANTE DI RETE

IMPORTANTE: consultare l'amministratore di rete per assistenza nell'individuazione e impostazione di una stampante di rete disponibile.

1. Avviare il DX8000.

2. Effettuare il login come utente di livello Amministratore.

3. Uscire dall'applicazione DX8000 e tornare al sistema operativo Windows. Fare riferimento alla sezione *Uscita in modalità Windows* di questo manuale.

4. Fare clic su Start > Impostazioni > Stampanti. Si visualizza la finestra Impostazione stampante. Fare doppio clic su Aggiungi stampante.

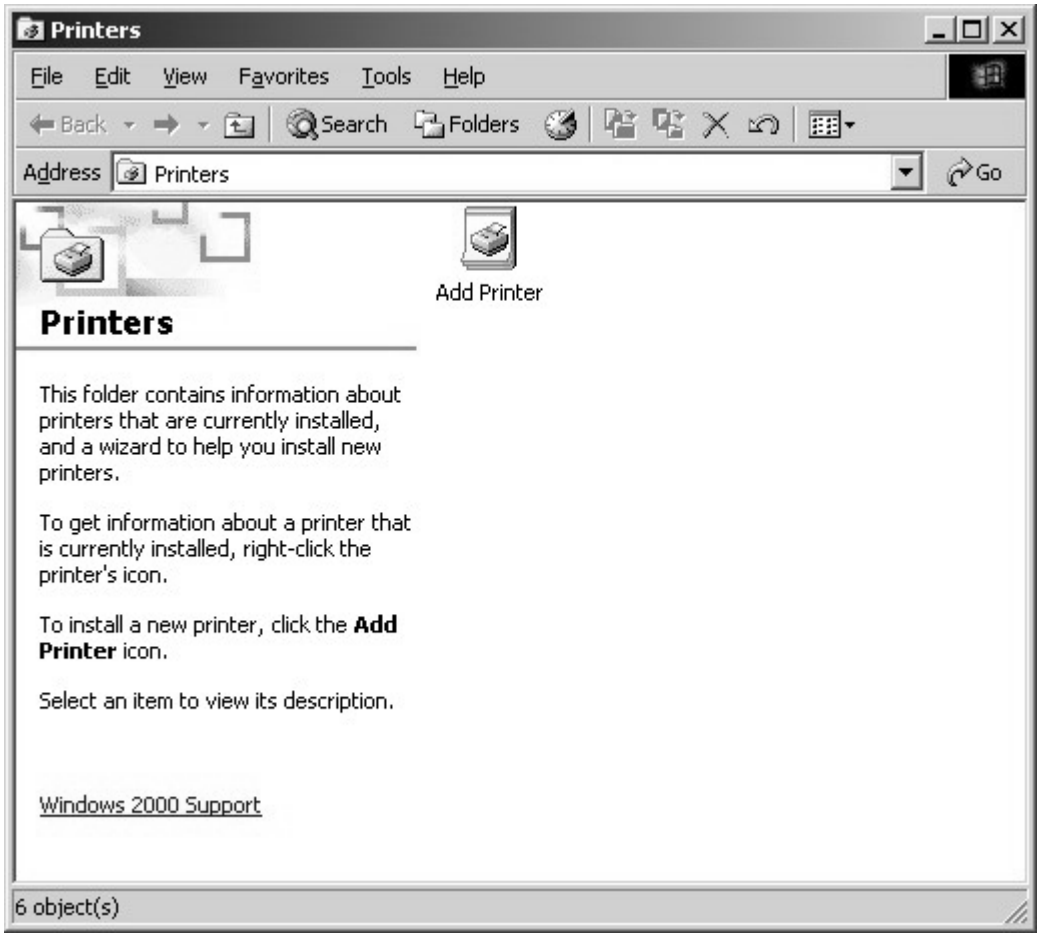
Printers
File Edit View Favorites Tools Help
Back Search Folders
Address Printers
Go
Add Printer
Printers
This folder contains information about printers that are currently installed, and a wizard to help you install new printers.
To get information about a printer that is currently installed, right-click the printer's icon.
To install a new printer, click the Add Printer icon.
Select an item to view its description.
Windows 2000 Support
6 object(s)

Figura 62. Finestra Stampanti (rete)

5. Si visualizza la finestra di dialogo Aggiungi stampante. Fare clic su Avanti.

Add Printer Wizard
Welcome to the Add Printer Wizard
This wizard helps you install a printer or make printer connections.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Figura 63. Finestra di dialogo Installazione guidata stampante (rete)

6. Si visualizza la finestra di dialogo Stampante locale o di rete. Selezionare il pulsante di opzione “Stampante di rete”, quindi fare clic su Avanti.

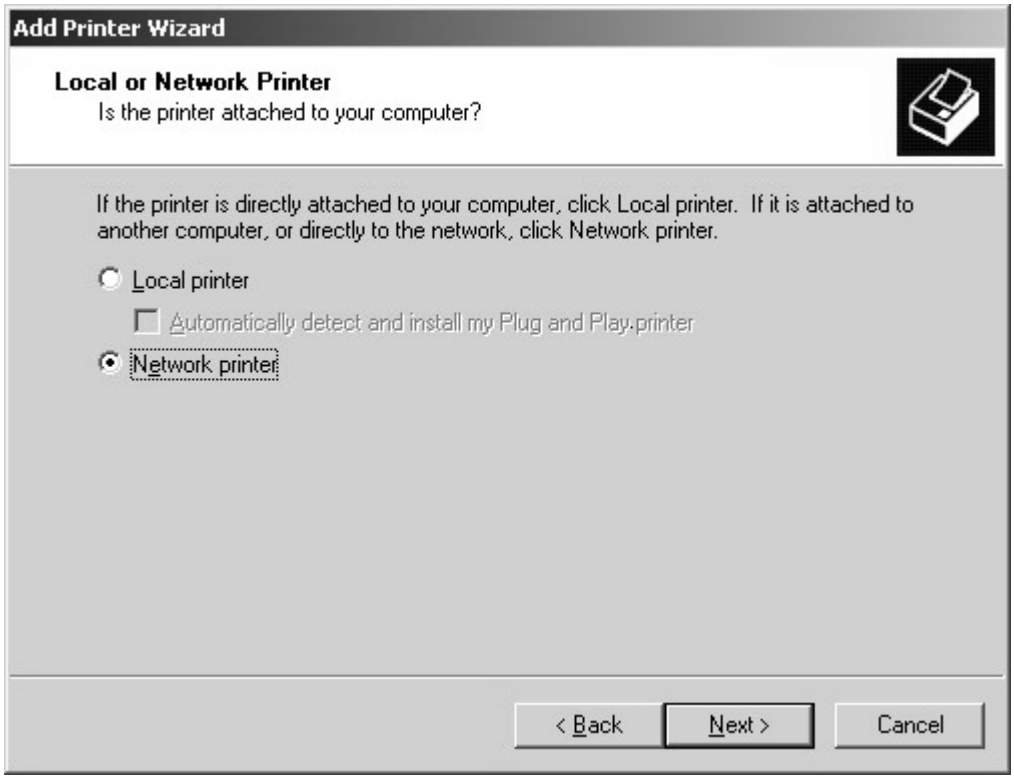
Add Printer Wizard
Local or Network Printer
Is the printer attached to your computer?
If the printer is directly attached to your computer, click Local printer. If it is attached to another computer, or directly to the network, click Network printer.
Local printer
Automatically detect and install my Plug and Play printer
Network printer
< Back
Next >
Cancel

Figura 64. Finestra di dialogo Stampante locale o di rete (rete)

7. Si visualizza la finestra di dialogo Ricerca stampante. Lasciare vuota la casella di testo Nome, quindi fare clic su Avanti.

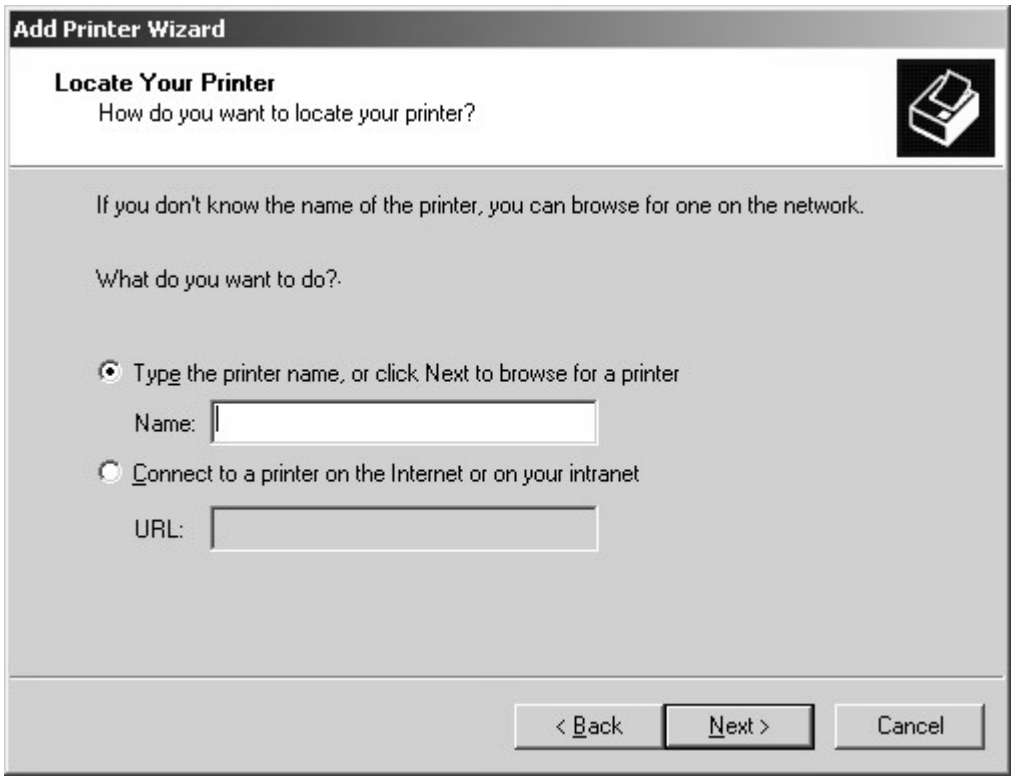
Add Printer Wizard
Locate Your Printer
How do you want to locate your printer?
If you don't know the name of the printer, you can browse for one on the network.
What do you want to do?
Type the printer name, or click Next to browse for a printer
Name:
Connect to a printer on the Internet or on your intranet
URL:
< Back
Next >
Cancel

Figura 65. Finestra di dialogo Ricerca la stampante (rete)

8. Si visualizza la finestra di dialogo Ricerca stampante.

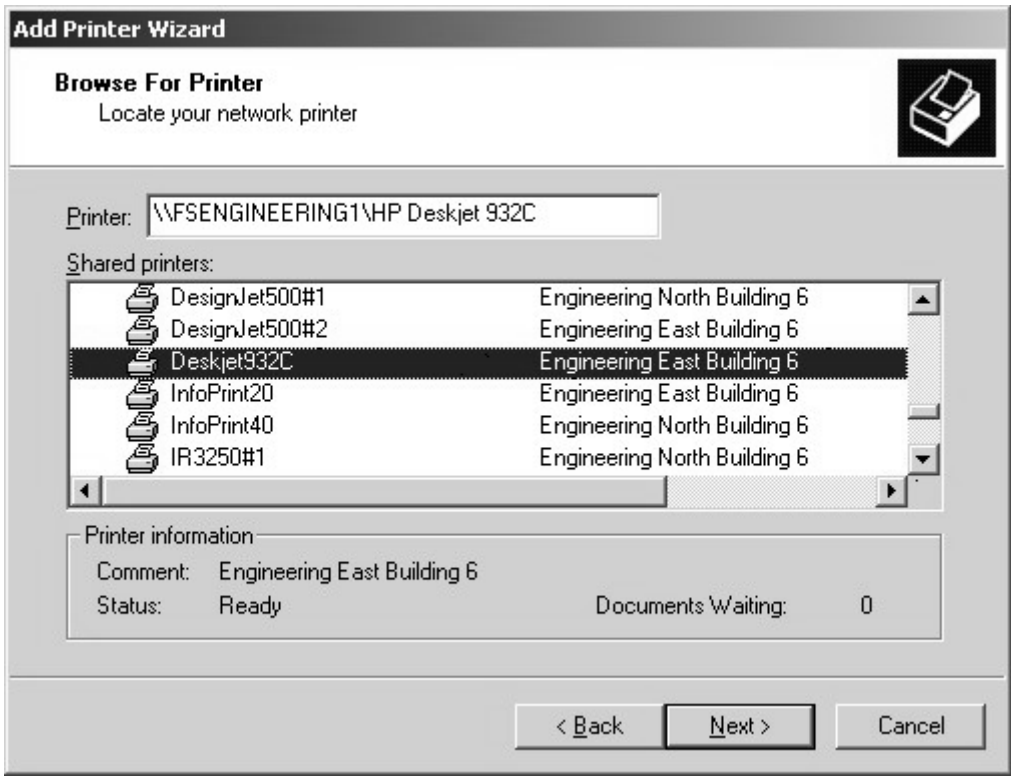

Figura 66. Finestra di dialogo Ricerca la stampante (rete)

9. Selezionare la stampante desiderata nell'elenco, quindi fare clic su Avanti.

NOTA: in funzione dell'impostazione della rete, potrebbe essere necessario cercare all'interno di un elenco gerarchico di risorse di rete per individuare la stampante appropriata. Può essere necessario fare doppio clic su oggetti nell'elenco per aprire ciascun ramo della gerarchia delle risorse.

NOTA: se il software del driver della stampante non è già installato sul DX8000, verrà richiesto di effettuarne il download. In questo caso, fare clic su Sì per iniziare il download del driver e seguire le istruzioni rimanenti dell'Installazione guidata stampante.

10. Si visualizza la finestra di dialogo Stampa pagina di prova. Selezionare il pulsante di opzione Sì, se non è già selezionato per stampare la pagina di prova. Quindi fare clic su Avanti.

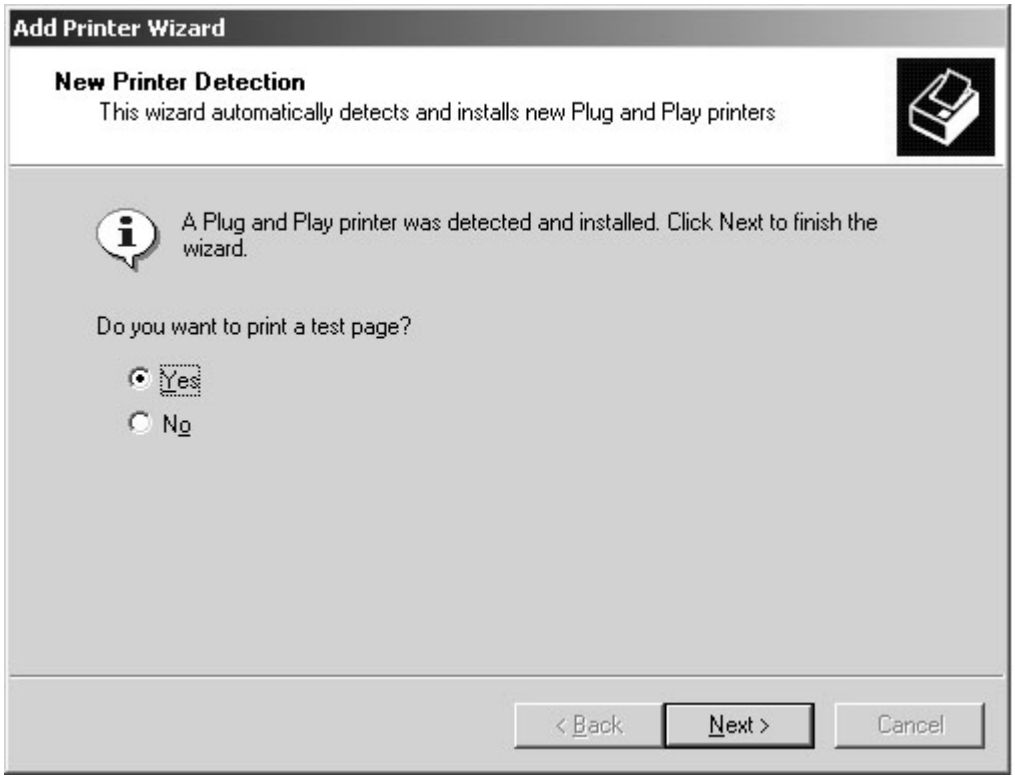
Add Printer Wizard
New Printer Detection
This wizard automatically detects and installs new Plug and Play printers
A Plug and Play printer was detected and installed. Click Next to finish the wizard.
Do you want to print a test page?
Yes
No
< Back
Next >
Cancel

Figura 67. Finestra di dialogo Stampa pagina di prova (rete)

11. Si visualizza la finestra di dialogo Completamento dell'Installazione guidata stampante. Fare clic Fine.

Add Printer Wizard
Completing the Add Printer Wizard
You have successfully completed the Add Printer wizard.
You specified the following printer settings:
Name: HP Deskjet 932C on FSENGINEERING1
Default: No
Location: Engineering East Building 6
Comment: Engineering East Building 6
To close this wizard, click Finish.
< Back
Finish
Cancel

Figura 68. Finestra di dialogo Completamento dell'Installazione guidata stampante

Appendice B: Connessione della scheda grafica opzionale DX8000-MUX8/16

La scheda grafica opzionale DX8000-MUX8/16 fornisce due uscite video analogiche aggiuntive. La scheda grafica include un'uscita che rispecchia la grafica VGA e un'uscita definibile dall'utente. La scheda utilizza connettori coassiali standard di tipo BNC.

Per collegare uno o due monitor analogici alla scheda grafica, utilizzare un cavo video coassiale standard per ciascuno di essi. Consultare la Tabella A per i requisiti sui cavi video coassiali.

1. Collegare un monitor analogico all'uscita video uno. L'uscita di questa porta rispecchia l'uscita VGA.
2. Collegare un secondo monitor analogico all'uscita video due. Questa porta serve come uscita monitor spot configurabile dall'utente.
3. Consultare il manuale di Operation/Programming per le istruzioni relative alla configurazione delle porte di uscita DX8000-MUX8/16 nel software.

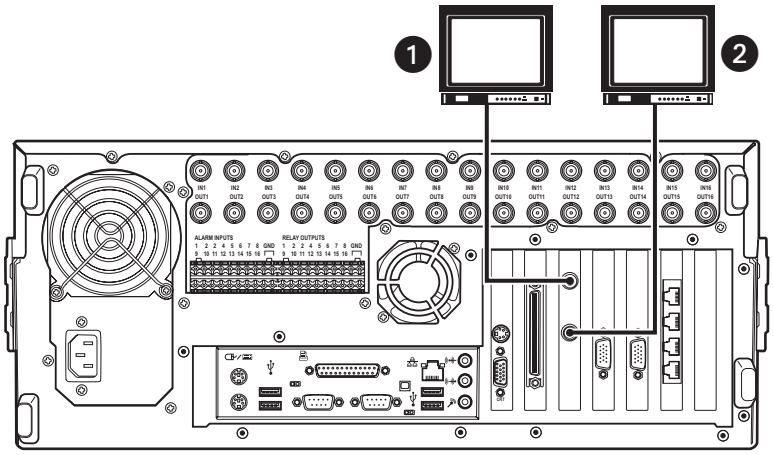

Figura 69. Connessioni scheda grafica DX8000-MUX8/16

Appendice C: Collegamento dell'opzione audio DX8000-AUD opzionale

Il DX8000 supporta capacità di registrazione audio con l'installazione dell'opzione di espansione audio DX8000-AUD. Gli ingressi audio corrispondono a quelli video; pertanto, un DVR serie DX8000 a otto canali può accettare otto ingressi audio e un DVR a sedici canali può accettarne sedici. Gli ingressi audio e video vengono configurati in un rapporto uno a uno. Ad esempio, l'ingresso audio sette corrisponde al canale video sette.

Il DX8000 accetta fino a 16 ingressi audio monofonici singoli. Ciascun ingresso è progettato per ricevere un segnale audio analogico, a livello di linea campionato a una frequenza di 48 kHz (16 bit) per mezzo dei convertitori analogico digitale (DAC) del DX8000-AUD). Per minimizzare la quantità di memoria necessaria ad archiviare dati audio, il campionamento del flusso audio viene ridotto a 8 kHz (8 bit) per la memorizzazione e la riproduzione.

IMPORTANTE: prima di utilizzare le funzioni di registrazione audio del DX8000, consultare le leggi vigenti in merito alle sorveglianza audio del proprio paese.

IMPOSTAZIONE DEGLI INGRESSI AUDIO

L'ingresso audio al DX8000 viene fornito mediante un cavo audio che consiste di otto connettori RCA cablati su un connettore di ripartizione D-sub a 15 pin. Il connettore D-sub s'innesta sul pannello posteriore del DVR. In funzione della configurazione del sistema, saranno necessari uno o due cavi di ripartizione per collegare il DVR a un sistema audio.

1. Collegare il connettore di ripartizione audio D-sub a 15 pin sul retro del DVR per fornire otto ingressi audio singoli. Fare riferimento alla Figura 70.

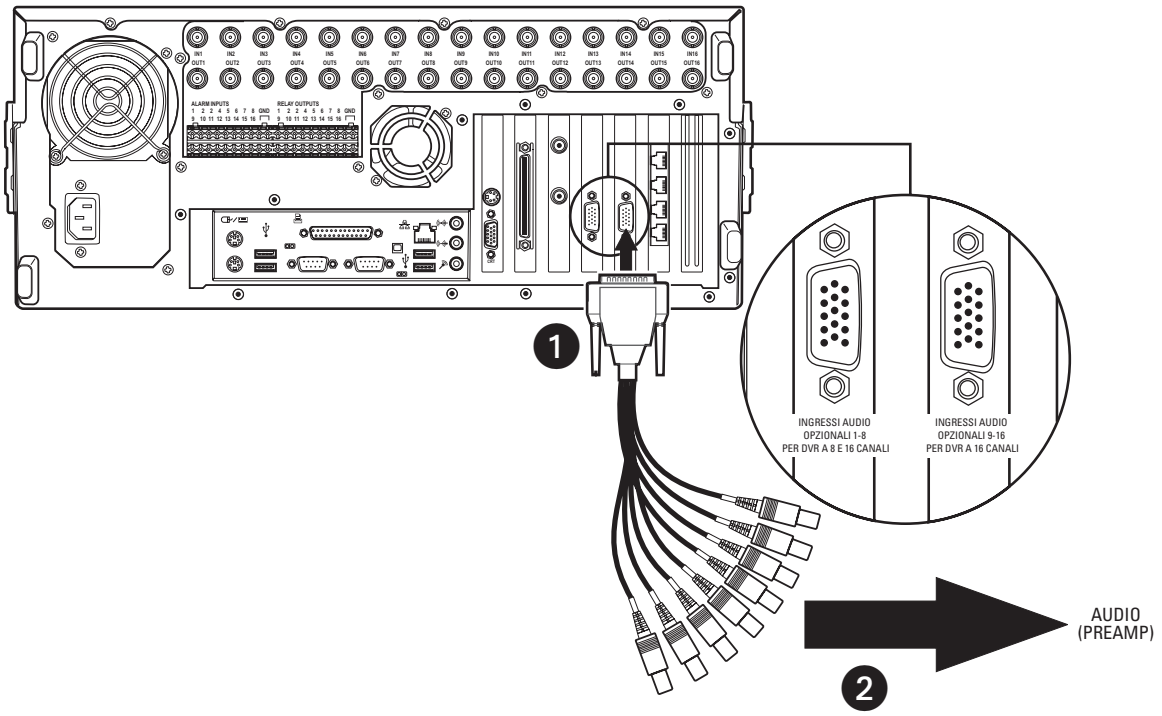

Figura 70. Installazione connettore audio

2. Collegare ciascuno degli otto connettori audio tipo RCA a una sorgente audio con guadagno a livello di linea (+4 dB). Fare riferimento alla Figura 71.

IMPORTANTE: l'opzione DX8000-AUD accetta solo segnale audio a livello di linea sbilanciato. I segnali a livello di linea richiedono una tensione compresa tra -1 V e +1 V in un'impedenza di 1 kΩ o superiore. Ciò significa che l'uscita della maggior parte dei microfoni è troppo bassa per funzionare se connessa direttamente agli ingressi audio del DX8000. Nella maggior parte delle applicazioni, sarà necessario un preamplificatore, quale il Louroe Electronics ASK-4® KIT 101 per aumentare significativamente il segnale del microfono a un livello che sia accettabile per l'ingresso del DX8000.

3. Consultare il manuale di Operation/Programming per le istruzioni su come configurare le funzioni di registrazione audio opzionali del DX8000.

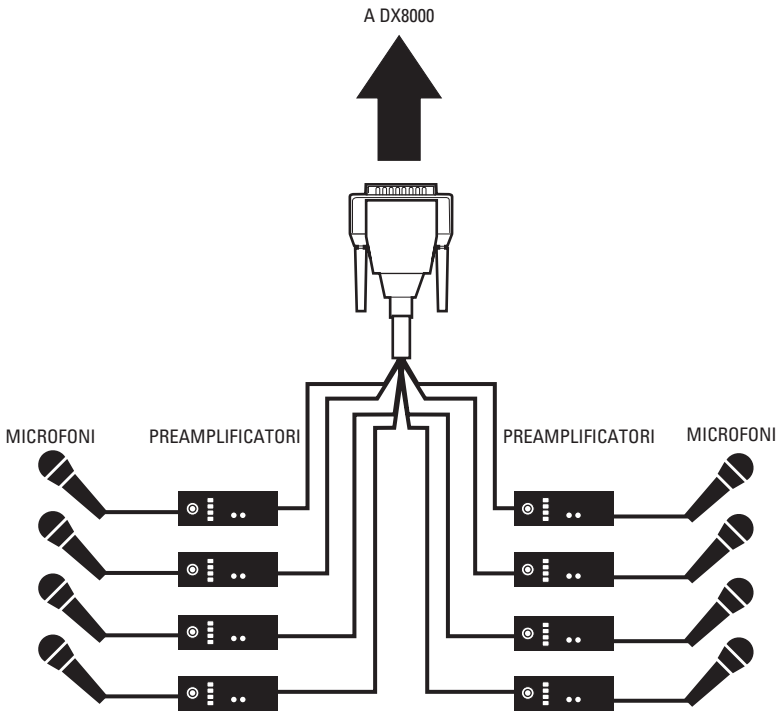

Figura 71. Esempio di configurazione ingressi audio

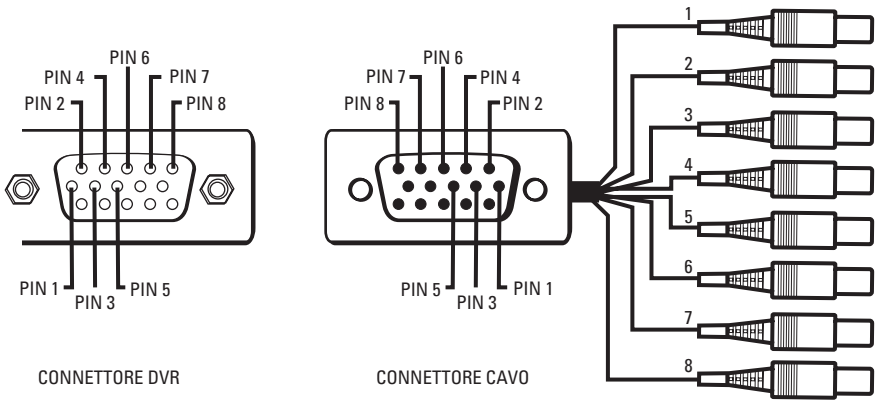

Figura 72. Contatti cavo ingresso audio

IMPOSTAZIONE USCITA AUDIO

Il DX8000 garantisce un segnale monofonico a livello di linea tramite uno spinotto phone standard da 0,125 pollici situato sul pannello posteriore del DVR. Si consiglia di collegare l'uscita audio del DX8000 a un preamplificatore per aumentare il segnale di uscita a un livello che sia sufficiente a pilotare un altoparlante. Nella Figura 73 è illustrato un esempio di configurazione di uscita audio.

NOTA: alcuni sistemi di altoparlanti integrano sia amplificatori sia altoparlanti in una unità singola. Tali sistemi possono essere collegati direttamente all'uscita audio del DX8000 senza richiedere amplificazione esterna.

1. Collegare l'uscita audio del DX8000 a un amplificatore audio.

   NOTA: utilizzare un cavo audio con un mini spinotto phone maschio da 0,125 pollici su un lato per collegare l'uscita audio del DX8000. Accertarsi che l'estremità opposta del cavo sia dotato dei connettori appropriati per il collegamento all'amplificatore.

2. Collegare l'amplificatore audio all'altoparlante.

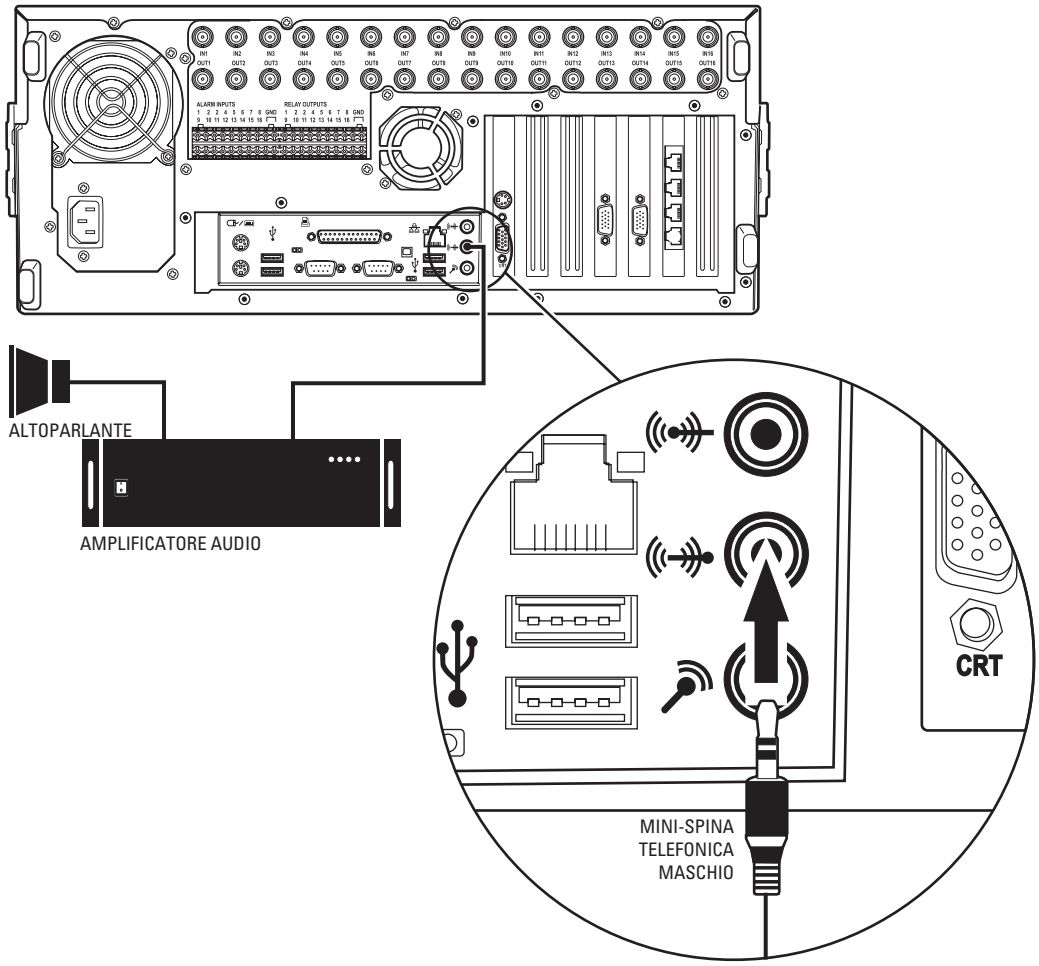

Figura 73. Esempio di configurazione uscita audio

Appendice D: Collegamento di un'unità di backup a nastro esterna

Il DX8000 può essere collegato a un'unità di backup a nastro per l'archiviazione dei dati video. Le unità a nastro devono essere collegate al DX8000 mediante un cavo SCSI (non incluso) attraverso l'interfaccia SCSI DX8000-ISCI opzionale. Il DX8000 è stato provato con successo con l'unità a nastro esterna StorageWorks SDLT® di Hewlett-Packard. L'installazione di questa periferica è illustrata nelle istruzioni di esempio seguenti.

IMPORTANTE: non installare alcun software fornito con l'unità a nastro. Il sistema operativo del DX8000 include driver e servizi incorporati progettati per comunicare con la periferica a nastro esterna StorageWorks SDLT di Hewlett-Packard.

1. Arrestare il DVR serie DX8000 se è attualmente in funzione. Consultare la sezione *Arresto* per le istruzioni.
2. Collegare l'interfaccia SCSI DX8000-ISCI alla porta SCSI Wide-Ultra sul retro dell'unità di backup a nastro con un cavo SCSI standard.

IMPORTANTE: per collegare una periferica di backup esterna al DX8000, deve essere installata l'interfaccia SCSI interna DX8000-ISCI.

3. Collegare il terminatore in dotazione con l'unità nastro sulla parte inferiore del connettore SCSI.

NOTA: l'unità a nastro StorageWorks® SDLT di Hewlett-Packard è impostata in fabbrica su SCSI ID 6. Non modificare questa impostazione.

4. Collegare il cavo di alimentazione all'unità a nastro.
5. Accendere sia l'unità a nastro sia il DX8000.
6. Fare riferimento alla documentazione allegata all'unità di backup a nastro per informazioni aggiuntive sull'installazione e il funzionamento dell'unità. Consultare il manuale di Operation/Programming del DX8000 per le informazioni sul backup di dati video.

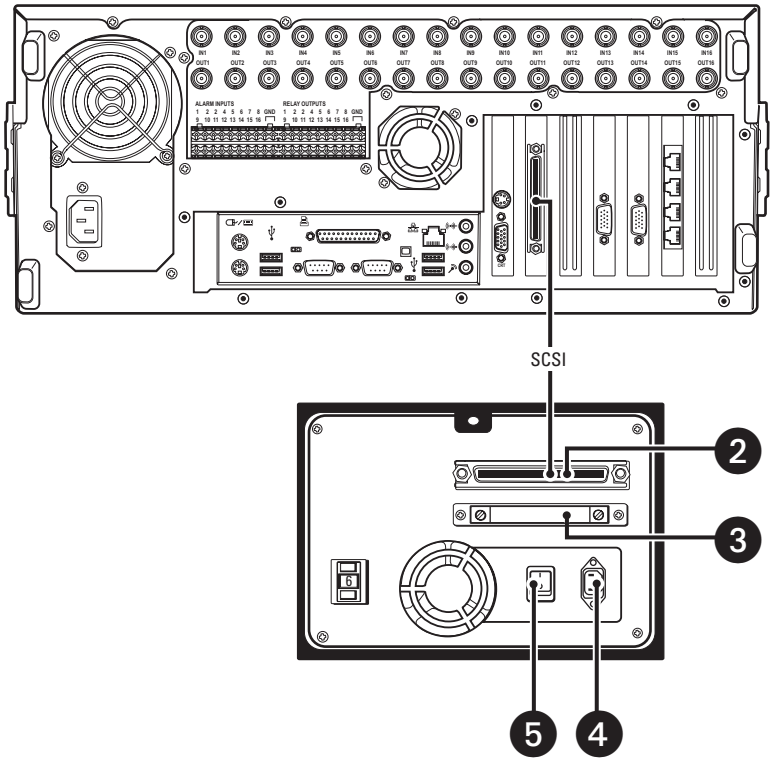

Figura 74. Collegamento del DX8000 all'unità a nastro SCSI

Appendice E: Collegamento di un gruppo di continuità (UPS)

Se si desidera un funzionamento ininterrotto e la rete elettrica non garantisce un'adeguata continuità del servizio, si consiglia di collegare ciascun DVR serie DX8000 a un gruppo di continuità (non fornito). Un dispositivo UPS fornisce una quantità limitata di alimentazione a batteria di riserva nel caso di un guasto all'alimentazione di rete. Ciascun dispositivo UPS deve essere configurato in modo da arrestare il rispettivo DVR in modo sicuro durante un periodo lungo di alimentazione a batteria.

IMPORTANTE: solo i dispositivi UPS che esibiscono il logotipo Progettato per Microsoft Windows XP e che sono elencati nell'elenco di compatibilità hardware di Windows 2000 sono approvati per l'uso con i DVR serie DX8000.

AVVERTENZA: non installare alcun software di gestione dell'energia sul DX8000 eventualmente fornito con il dispositivo UPS. Il sistema operativo del DX8000 include servizi incorporati progettati per comunicare con dispositivi UPS che esibiscono il logotipo Progettato per Microsoft Windows XP.

NOTA: le istruzioni seguenti sono una guida generale per la connessione di un dispositivo UPS al DVR serie DX8000. L'esempio seguente illustra l'installazione di un dispositivo UPS American Power Conversion. La presente guida non è destinata a rappresentare l'installazione di tutte le marche e modelli possibili di dispositivi UPS. Seguire le istruzioni fornite con il dispositivo UPS per assicurarsi che il processo d'installazione sia completato opportunamente.

COMUNICAZIONE E CONNESSIONI DI ALIMENTAZIONE UPS-DVR

1. Arrestare il DX8000. Consultare la sezione *Arresto* di questo manuale per le istruzioni.
2. Collegare il dispositivo UPS al DX8000 mediante un cavo USB standard.
3. Collegare l'altra estremità del cavo USB a una delle quattro porte USB 2.0 sul pannello posteriore del DVR.
4. Collegare il cavo di alimentazione dell'unità UPS a una presa di rete standard.
5. Collegare il cavo di alimentazione del DX8000 a una delle prese poste sull'unità UPS.
6. Accendere l'unità UPS.
7. Accendere il DX8000.

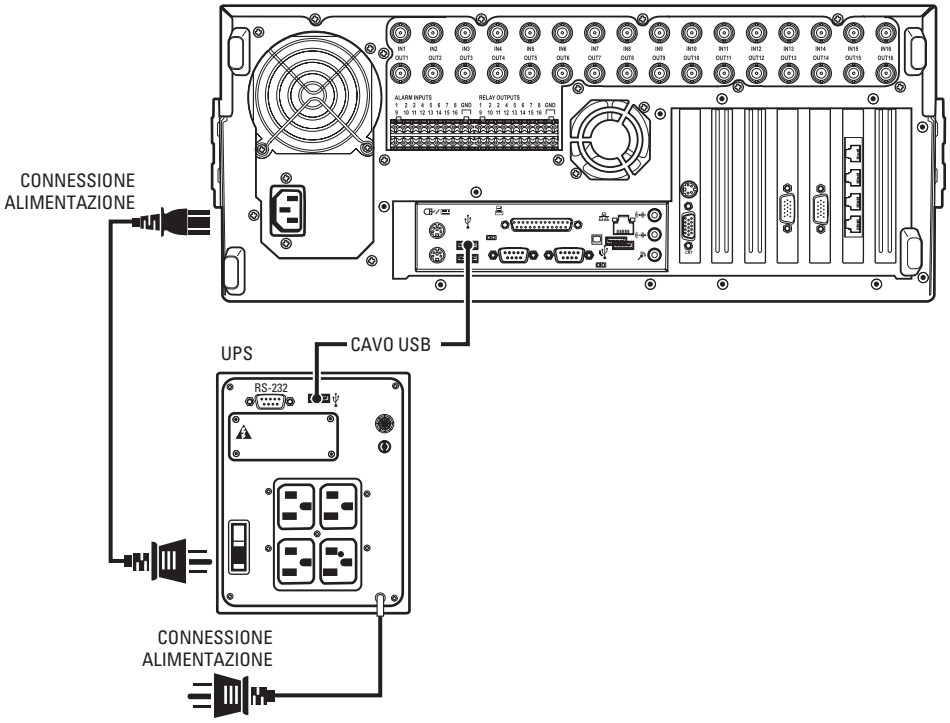

Figura 75. Collegamenti UPS-DX8000

IMPOSTAZIONE SOFTWARE PER DISPOSITIVO UPS CONNESSO TRAMITE USB

1. Effettuare il login come utente di livello Amministratore.

2. Uscire dall'applicazione DX8000 e tornare al sistema operativo Windows. Fare riferimento alla sezione *Uscita in modalità Windows* di questo manuale.

3. Fare clic su Start > Impostazioni > Pannello di controllo. Viene visualizzato il pannello di controllo.

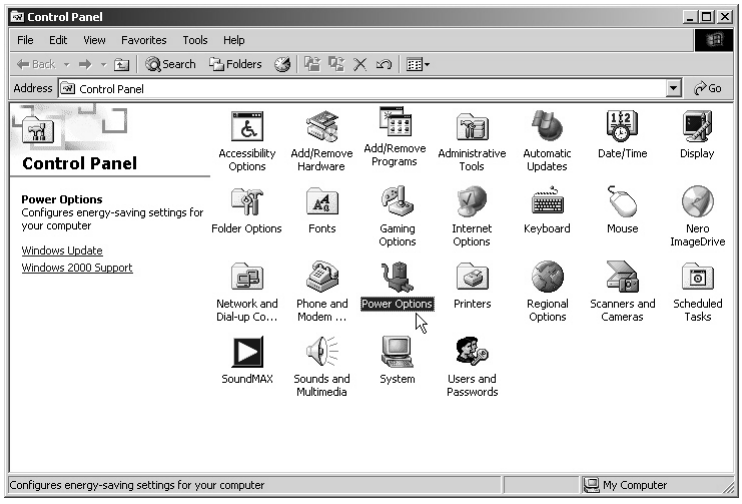

Figura 76. Finestra del pannello di controllo con selezionato Opzioni risparmio energia

4. Fare doppio clic su Opzioni risparmio energia. Si visualizza la finestra di dialogo Opzioni risparmio energia.

5. Fare clic sulla scheda Allarmi.

6. Regolare il dispositivo di scorrimento Avviso batterie quasi scariche alla soglia di livello di energia desiderato.

NOTA: il dispositivo di scorrimento può essere regolato per segnalare un allarme quando l'energia della batteria UPS scende a una percentuale compresa tra zero e dieci percento. Si consiglia di impostare il valore che garantisca almeno cinque minuti di energia per poter arrestare in sicurezza il DX8000. Consultare la documentazione fornita con l'unità UPS per determinare il valore percentuale che garantisce almeno cinque minuti di energia di riserva.

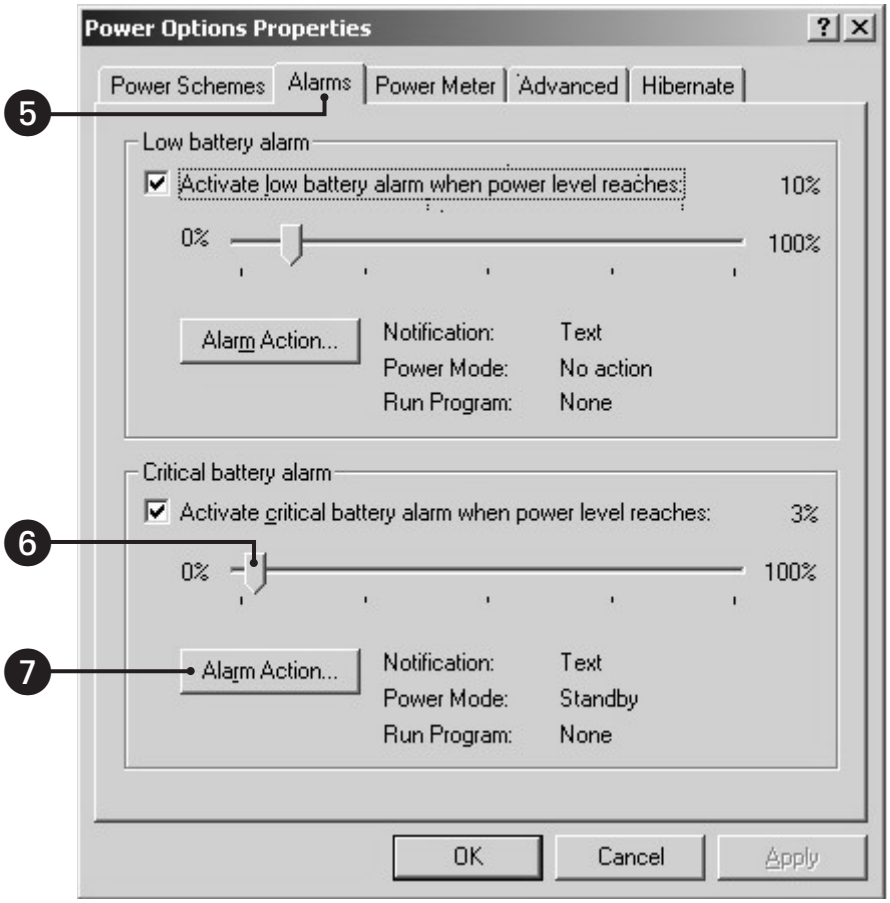

Figura 77. Finestra di dialogo Proprietà – Opzioni risparmio energia

7. Fare clic su Avvisa con in “Avviso batterie quasi scariche”. Si visualizza la finestra di dialogo Azioni allarme critico batteria.
8. Selezionare la casella di controllo “Se l’avviso viene attivato, esegui operazione di:” in “Livello alimentazione”.
9. Selezionare “Spegni” nella casella di riepilogo.
10. Fare clic su OK.
11. Fare clic su Applica.
12. Fare clic su OK.

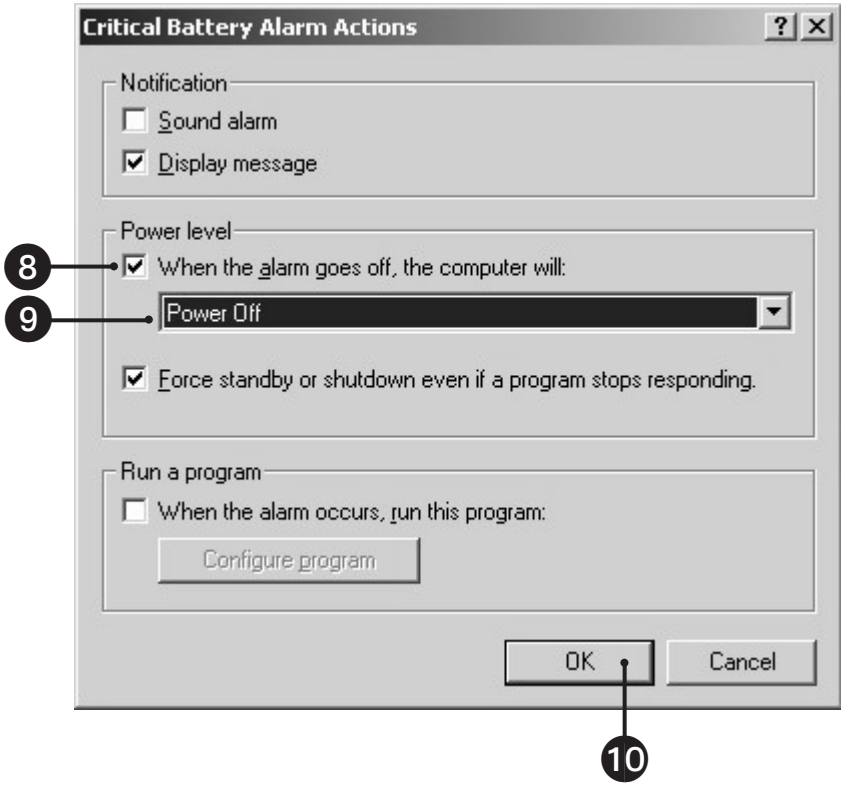

Figura 78. Finestra di dialogo Azioni allarme critico batteria

Specifiche

SPECIFICHE ELETTRICHE/VIDEO

Tensione di ingresso	100-240 Vca, 50/60 Hz, selezione automatica
Sistema segnale	NTSC/PAL
Sistema operativo	Windows 2000 e Service Pack 4
Risoluzione	
NTSC	720 x 480 pixel
PAL	720 x 576 pixel
Compressione	Proprietà Pelco basata su H.263
Ingressi video	8/16 (passante con terminazione automatica)
Uscite VGA	1
Uscita video analogica programmabile (opzionale)	2

Risoluzioni di registrazione:

NTSC	PAL
320 x 240	352 x 288
640 x 240	704 x 288
640 x 480	704 x 576
720 x 240	720 x 288
720 x 480	720 x 576

Gestione remota	Controllo remoto completo mediante rete TCP/IP
Velocità totale di registrazione	Fino a 480 immagini al secondo (NTSC) Fino a 400 immagini/sec (PAL)

SPECIFICHE MECCANICHE

Connettori	
BNC	Ingressi e uscite video
Mini DIN a 6 pin	Mouse e tastiera PS/2
DB9	COM 1 e COM 2 (disabilitati)
DB15	Porta monitor (SVGA) e porte ingresso audio opzionali
RJ-45	Porta Ethernet (100 BaseT) e porte RS-485/RS-422
Spinotto telefonico da 0,125 pollici	Uscita audio
S-Video	Uscita S-Video analogica (disabilitata)
USB	Sei porte USB 2.0 ad alta velocità (2 anteriori, 4 posteriori)

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	Da 50 °F a 95 °F (da 10 °C a 35 °C)
Umidità relativa	Max 80%, senza condensa

SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni	
Unità da tavolo	7,0 (A) x 17,0 (L) x 19,9" (P) (17,78 x 43,18 x 50,55 cm)
Montaggio a rack	7,0 (A) x 19,0 (L) x 22,0" (P) (17,78 x 48,26 x 55,88 cm)
Peso unità	44 lb (20 kg) max (equipaggiamento completo, unità a 16 canali)
Peso con imballo	65 lb (43 kg) max (equipaggiamento completo, unità a 16 canali)

(Specifiche soggette a modifiche senza obbligo di notifica.)

® Pelco, il logo Pelco, Spectra, Genex, Legacy, Esprit, Camclosure e Coaxitron sono marchi registrati di Pelco.
® Microsoft, Windows, ActiveSync, ActiveX e DirectX sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.
® Intel, Pentium e Xscale sono marchi registrati di Intel Corporation.
® Netscape è un marchio registrato di Netscape Communications Corporation.
® StorageWorks è un marchio registrato di Compaq Information Technologies Group.
® ASK-4 è un marchio registrato di Louroe Electronics.
® Adobe e Acrobat sono marchi registrati di Adobe Systems Incorporated.
™ Spectra III è un marchio commerciale di Pelco.
© Copyright 2004, Pelco. Tutti i diritti riservati.

Storico revisioni

Manuale n.	Data	Commenti
C623M-IT	2/04	Versione originale

GARANZIA DEL PRODOTTO E INFORMAZIONI DI RESTITUZIONE

GARANZIA

Pelco riparerà o sostituirà, senza alcuna spesa, qualsiasi merce risultata difettosa nei materiali o nella manodopera **per un periodo di un anno** dalla data della spedizione.

Le eccezioni a questa garanzia sono riportate qui di seguito:

- Cinque anni sulle telecamere prodotte da Pelco (Serie CC3500/CC3600/CC3700 e MC3500/MC3600/MC3700); due anni su tutte le altre telecamere.
- Tre anni sulla serie Genex® (multiplexer, server e tastiera) e sul sistema di telecamera Camclosure® serie 090.
- Due anni sui sistemi di telecamera Camclosure® serie 100/150, 200 e 300.
- Due anni sulle telecamere e tutti gli obiettivi standard a lunghezza focale fissa o motorizzati.
- Due anni sui prodotti Dome fissi serie Legacy®, matrici video CM6700/CM6800/CM8500/CM9500/CM9740/CM9760, DF5 e DF8.
- Due anni sugli scanner Spectra®, Esprit® e PS20, incluso se utilizzati in applicazioni di movimento continuo.
- Due anni sui tergicristalli per finestrino serie Esprit® e WW5700 (escluse le spazzole).
- Diciotto mesi sui videoregistratori digitali serie DX.
- Un anno (escluse le testine video) sui videoregistratori a cassette (VCR). Le testine video sono coperte per un periodo di sei mesi.
- Sei mesi su tutti i brandeggi, scanner od obiettivi preposizionati utilizzati in applicazioni di movimento continuo (ossia modalità di scansione, ciclo e scansione automatica preposizionati).

Pelco garantisce tutte le parti di ricambio e le riparazioni effettuate per un periodo di 90 giorni dalla data ti spedizione da parte di Pelco. Tutta la merce che necessita riparazione in garanzia deve essere inviata con spedizione prepagata a Pelco, Clovis, California. Le riparazioni che si rendono necessarie per uso erroneo, alterazione, normale usura o incidente non sono coperte dalla presente garanzia.

Pelco non si assume alcun rischio e non sarà responsabile per qualsasi danno o perdita risultante dall'uso specifico o applicazione dei prodotti. La responsabilità di Pelco per qualsiasi reclamo, sia esso basato su violazione del contratto, negligenza, infrazione di qualsiasi diritto di terzi o responsabilità di prodotto, in relazione ai Prodotti non supererà il prezzo pagato dal rivenditore a Pelco per tali Prodotti. In nessun caso Pelco sarà responsabile per qualsiasi danno speciale, incidentale o conseguente (inclusi perdita d'uso, perdita di profitto e reclami di terzi) comunque causati, sia per negligenza di Pelco o altro.

La garanzia suindicata fornisce al rivenditore specifici diritti legali. Il rivenditore può inoltre avere diritti aggiuntivi, che sono soggetti a varianti tra stato e stato.

Se viene richiesta una riparazione in garanzia, il rivenditore deve contattare Pelco al numero (800) 289-9100 o (559) 292-1981 per ottenere il numero di RMA (Repair Authorization Number, autorizzazione restituzione materiale) e fornire le seguenti informazioni:

1. Modello e numero seriale
2. Data di spedizione, numero ordine di acquisto, numero ordine di vendita o numero fattura Pelco
3. Dettagli relativi al difetto o problema

In presenza di un disputa inerente la garanzia di un prodotto che non rientra nelle condizioni di garanzia dichiarate in precedenza, accludere una spiegazione scritta con il prodotto restituito.

Il metodo di spedizione della restituzione deve essere uguale o equivalente a quello mediante il quale l'articolo è stato ricevuto da Pelco.

RESI

Per accelerare le parti restituite alla fabbrica per la riparazione, chiamare la fabbrica al numero (800) 289-9100 o (559) 292-1981 per ottenere un numero di autorizzazione (numero CA se la restituzione è soggetta a credito e numero RA se si tratta di riparazione).

Tutta la merce restituita in conto credito può essere soggetta a un addebito pari al 20% per rigenerazione e ricostituzione scorte.

La merce restituita per riparazione o in conto credito deve essere chiaramente identificata con il numero CA o RA assegnato e la spedizione deve essere prepagata. Spedire all'indirizzo appropriato indicato qui di seguito.

I clienti residenti negli Stati Uniti continentali, Alaska, Hawaii o Porto Rico, devono inviare la merce presso:

Service Department
Pelco
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612-5699

I clienti residenti al di fuori degli Stati Uniti continentali, Alaska, Hawaii o Porto Rico e che hanno ricevuto istruzioni di restituire le merci negli Stati Uniti, devono effettuare una delle seguenti operazioni:

Se la merce deve essere inviata tramite un SERVIZIO CORRIERE, inviarla a:

Pelco
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612-5699 USA

Se la merce deve essere inviata tramite uno SPEDIZIONIERE, inviarla a:

Pelco c/o Expeditors
473 Eccles Avenue
South San Francisco, CA 94080 USA
Tel.: +1 650 737 1700
Fax: +1 650 737 0933

Sede generale
3500 Pelco Way
Clovis, CA 93612 USA

USA e Canada
Tel.: +1 800 289 9100
Fax: +1 800 289 9150

Internazionale
Tel.: +1 559 292 1981
Fax: +1 559 348 1120

www.pelco.com

ISO**9001**

Orangeburg, New York | Las Vegas, Nevada | Eindhoven, Paesi Bassi | Wokingham, Regno Unito | Montréal, Canada | Singapore

® Pelco il logo Pelco sono marchi registrati di Pelco.

© Copyright 2004, Pelco. Tutti i diritti riservati.

C623M-IT (1/04)